



STEAM

Since 1976



More Than Play

50

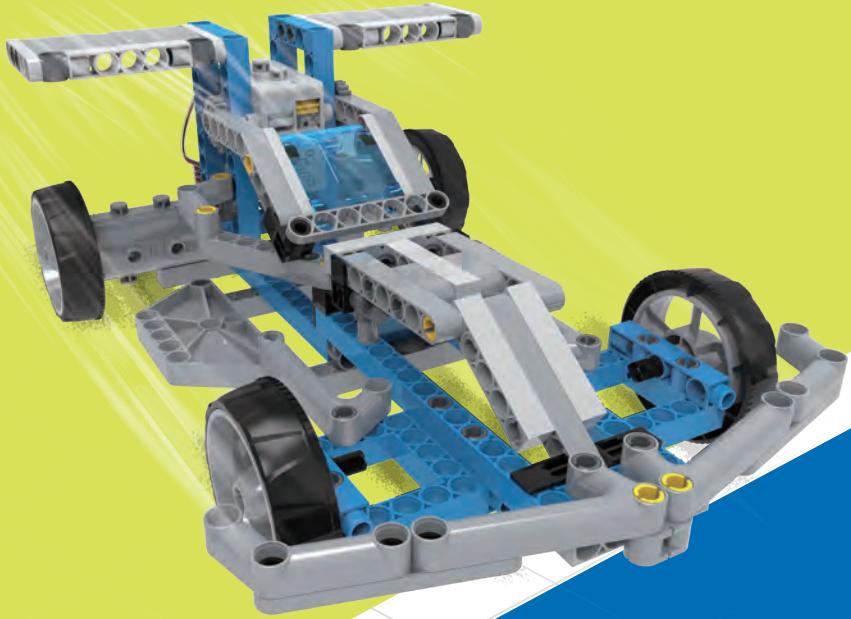


th

2026
創新積木系統化
實踐全人教育素養新典範



50周年
紀念影片



2026 索引

2	迷宮接項
4	主要專利
6	品牌介紹
10	小工程師系列
22	故事系列
32	創新科技系列
48	機器人系列
50	綠色能源系列
58	智慧積木系列





- 62 飲高實驗室 系列
64 創新實驗室 系列
66 趣味實驗室 系列
82 學習實驗室 系列
118 樂齡實驗室 系列
120 世界機關王

- 126 創意傢俱系列
142 學習板系列
148 教具系列
188 創意禮物系列
194 Gigox科學大衛營
196 零件系列

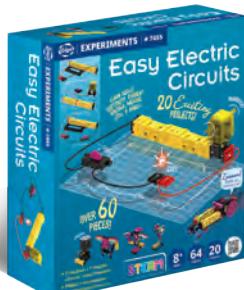


榮譽獎項



#7080-CN
氣動機械手套組

- 2022 - 美國專業玩具零售協會(ASTRA) - 孩子的最佳玩具 科學類
- 2022 - 美國 The Toy Insider-十大STEM教育獎
- 2023 - 美國 Learning Express最佳STEM玩具獎



#7455-CN
電學實驗小玩家

- 2021 - 美國 The Toy Insider-春夏最佳禮品



#7430R-CN
風力發電4.0-戶外組

- 2021 - 美國玩具行業協會(TIA)-提名年度最佳戶外玩具



#7432-CN
結構密碼-曲線結構建築

- 2019 - 美國 Parents' Choice-金牌獎



#7068-CN
氣動舞者實驗家

- 2021 - 美國專業玩具零售協會(ASTRA)
- 提名孩子的最佳玩具 (建構遊戲類)



#7422-CN
太陽能輕量未來車

- 2020 - 美國 Parents' Choice-金牌獎



#7412R-CN
智能互動機器人：履帶編程裝置

- 2019 - 美國 Parents' Choice-銀牌獎



#7428R-CN
簡單機械-力的轉變與測量

- 2019 - 美國 Parents' Choice-金牌獎



#7072-CN 程式邏輯教育機器人

- 2018 - 美國專業玩具零售協會(ASTRA) -孩子的最佳玩具 (機器人類)
- 2018 - 美國 The Toy Insider-十大STEM教育獎
- 2018 - 美國 National Parenting Center-產品類獎項 優勝
- 2018 - 美國 Parents' Choice-金牌獎
- 2018 - 金點設計獎-產品設計類



#7431-CN 幻想世界-動物樂園

- 2019- 美國 Parents' Choice-推薦獎



#7438R-CN 創客工程: 物理機械組

- 2018 - 美國 Parents' Choice-金牌獎



#1246-CN 智能機器人工作坊

- 2017 - 資訊月百大創新產品創新金質獎-智慧學習領域類
- 2019 - 台灣精品獎-休閒運動精品類



#7409-CN 爬牆機器人

- 2016 - 美國專業玩具零售協會(ASTRA)
孩子的最佳玩具(建構遊戲類, 建議適用年齡8歲以上)
- 2016 - 美國 The Toy Insider-十大STEM教育獎
- 2016 - 美國普渡大學工程類禮物推薦指南-特色商品
- 2017 - 德國紐倫堡玩具展-創新獎前三名



#7411-CN 氣壓動能機械手臂

- 2017 美國 Parents' Choice-銀牌獎



#7269 航海冒險王

- 2016 - 美國普渡大學工程類禮物推薦指南-特色商品
- 2017 - 美國 Parents' Choice-金牌獎

Gigo 主要專利

小工程師系列

#7269

航海冒險王

專利號:

I341741



故事系列

#7425R

工程世界

專利號:

M415736

ZL 2010 2 0694079.X



創新科技系列

#7445

創客工程:機械魔獸

專利號:

D191854

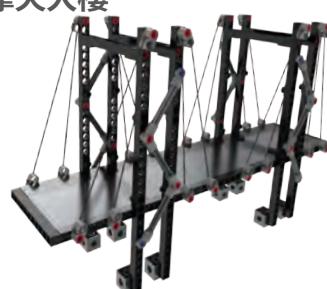


#7410-CN

結構密碼-橋樑與摩天大樓

專利號:

ZL 2017 3 0030703.3



#7071R-CN

雲霄飛車實驗組

專利號:

I752807

202110391444.2



#7080-CN

氣動機械手套組

專利號:

I793012

US11953287B2

I810931

202210537559.2



綠色能源系列

#7077-CN

第二代氣壓水動-噴水車

專利號:

ZL 2009 1 0129397.3

I361713

US8303365B2

10 2010 003101

US6,824,353 B2



#7430R-CN

風力發電4.0-戶外組

專利號:

D205038

6002098

201911214230.7



機器人系列

#7409-CN

爬牆機器人

專利號：

I581844

ZL 2016 2 0128428.9

US 9,731,209 B1



智慧積木系列

#7072-CN

程式邏輯教育機器人

專利號：

M563908



學習實驗室系列

#1240RR-CN

科學實驗-光與太陽能

專利號：

I244790



創意傢俱系列

#T036R

創意大底盤組

專利號：

I510275

D168632

ZL 2014 1 0080367.9



教具系列

#1187R-CN

數字塔塔加

專利號：

I664009

M573242

201830590048.1

201821712902.8



#1407

3D幾何板-創意立體結構

專利號：

US7,438,623 B2



#1603

數學天秤

PATENT NO.:

I322971



創意禮物系列

#7084-CN

玩轉水母科學實驗組

專利號：

202411133113.9





創辦人
林文彬先生

字母“i”驚嘆號，也像孩子的
身影，代表我們以孩子為中心

字母“o”是地球的形狀，
代表服務全世界的孩子



螺旋形的兩個“G”、“g”，就像是陰陽太極的相輔
相成，也象徵Gigo智高的成長形式。
一步一腳印地穩扎穩打，如滾雪球般堅實而強大。

幫助孩子們 快樂地學習

Gifted 天份

讓孩子發揮自己最擅長的才能。

Innovative 創新

從自己動手做，鼓勵創新精神。

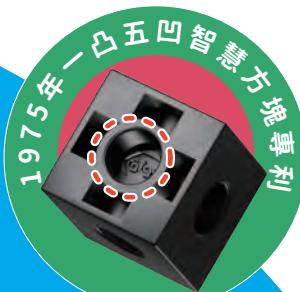
Green 綠能

以綠能科技為核心，用行動關懷環境。

Open-minded 開放

開放心胸，以樂觀態度面對世界。

每個孩子就如同積木一樣，擁有高可塑性，
永遠可以成為令人驚喜、意想不到的模樣！



智慧方塊專利
公告號：22175
證書號：008526



Gigo智高的商標是由兩個三角形相互倒置交疊而成，一個三角形代表著教育，另一個則代表遊戲，象徵我們「做中玩，玩中學」的核心精神。



立足台灣 行銷世界

匯集各領域人才，在台灣有超過120位智高人齊心協力，聯手國際專業團隊，不斷創新研發。立足台灣，行銷世界近45個國家，在全球都能看見智高積木的身影，跨足零售與教育的全球化市場。

在地生產 安心製造

始終堅持台灣製造，嚴格把關原物料品質，安全無毒。通過知名檢驗機構Intertek安規驗證，符合國際安全標準。

培養STEAM涵養 推廣科普教育

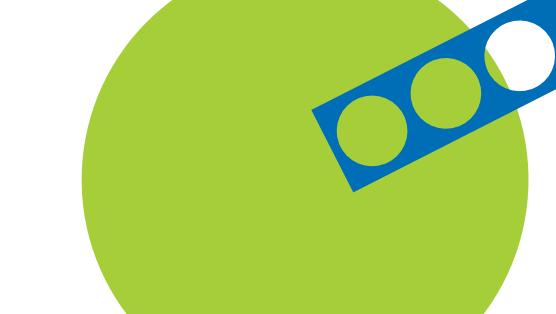
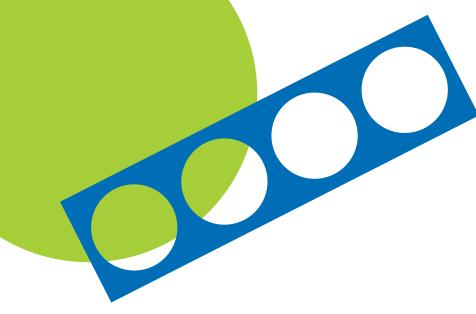
創立世界機關王大賽，提供孩子實踐科技與科學知識、動手發揮創意的國際舞台。舉辦一系列創客師資培訓，結合積木與科普教育，讓STEAM涵養由上向下扎根。開發創思手做國際認證(Creativity Quotient Certification)，讓STEAM涵養有了新的度量衡，有效了解孩子的學習軌跡。

台灣佈局



智高品牌介紹

Gigo智高成立於1976年，致力於「幫助全世界孩子快樂學習」，全球專利的「1 凸5凹」結構積木，獨特單點橋接結構；根據數學家Kevin L. Gong的研究，僅用16個顆粒，即可創造約6百億種變化，並衍生出600多種功能積木和100多項世界專利。智高的產品不僅是玩具，更是教具，成功將玩具教材化，並在全球教育市場中佔有一席之地。



40多年來於教育市場深耕



持續推廣綠能與教育理念

於30年前年成功開發綠能系列教具，20年前同步生產Maker概念的積木元件，連結STEAM雛形，至今緊密結合SDGs發展趨勢。

多樣化的產品與服務

設置創新、趣味、學習實驗室系列及科學積木教具，成功普及各縣市幼兒園、國小、國高中各級學校、幼兒園特色主題課程、學校社團、冬夏令營隊，每年開發教具提供課程選擇。

完整的經銷商服務體系

完整的經銷商服務系統，提供各區學校快速獲得教具資訊，規劃適合之課程服務（教師協同教學，派師培訓）。



客製化禮贈品服務

配合企業機構、政府單位設計客製化禮、贈品服務。

教育市場 - Gigo LAB 智高實驗室

CREATIVE LAB

創意實驗室系列

專為幼兒園設計，讓3-6歲的孩子藉由遊戲培養創意與思考，體驗做中玩，玩中學。

FUN LAB

趣味實驗室系列

專為課後才藝班設計，主題式課程規劃，整合跨學科能力的STEAM教學。

LEARNING LAB

學習實驗室系列

幼兒到高中皆適用，玩具教材化將STEAM教育理念融入課程中，透過動手做體會學習的樂趣。

SENIOR LAB

樂齡實驗室系列

專為高齡族群規劃系列課程，幫助延緩老化，增加代間樂趣，照護機構的最佳選擇。

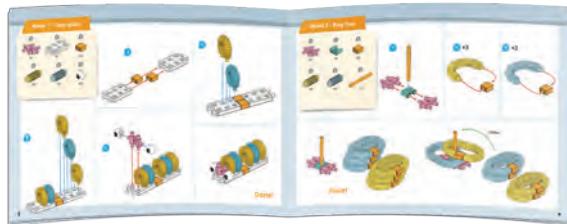
小工程師系列

Easy-to-Handle & Put Together



#7463 歡樂彎管派對組

7
models
27 PCS



A4 16 頁

售價：1,049元

年齡：1.5+

規格尺寸：370×290×80 mm

5 sets/1.83 cuft/4.21 kgs

424×388×315 mm



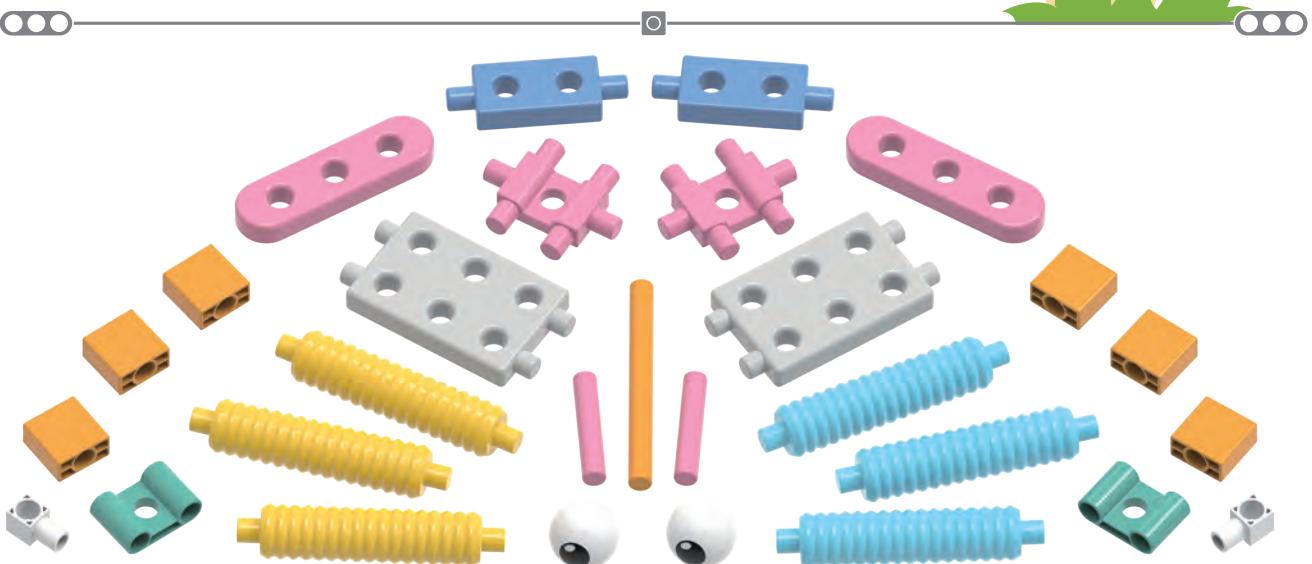
4 716503074634



圓管系列

產品特色

- 可分別組出 7 款可愛的模型！
- 針對 1.5 歲幼兒全新開發安全無毒的 PP 圓管零件，可從 12cm 延長到 40cm，讓幼兒可以盡情享受與探索圓管的百變造形變化！
- 繽紛馬卡龍色讓人眼睛一亮，幼兒能自己組合拆卸，促進孩子的空間感知和手眼協調。
- 裝上可愛的大眼睛讓模型更生動。實現孩子們喜歡角色扮演與情感表達的渴望。



小工程師系列

Easy-to-Handle & Put Together

#7267R-CN 遊樂園軌道組



20
models
98 PCS



有聲書介紹



A4 36 頁



產品特色

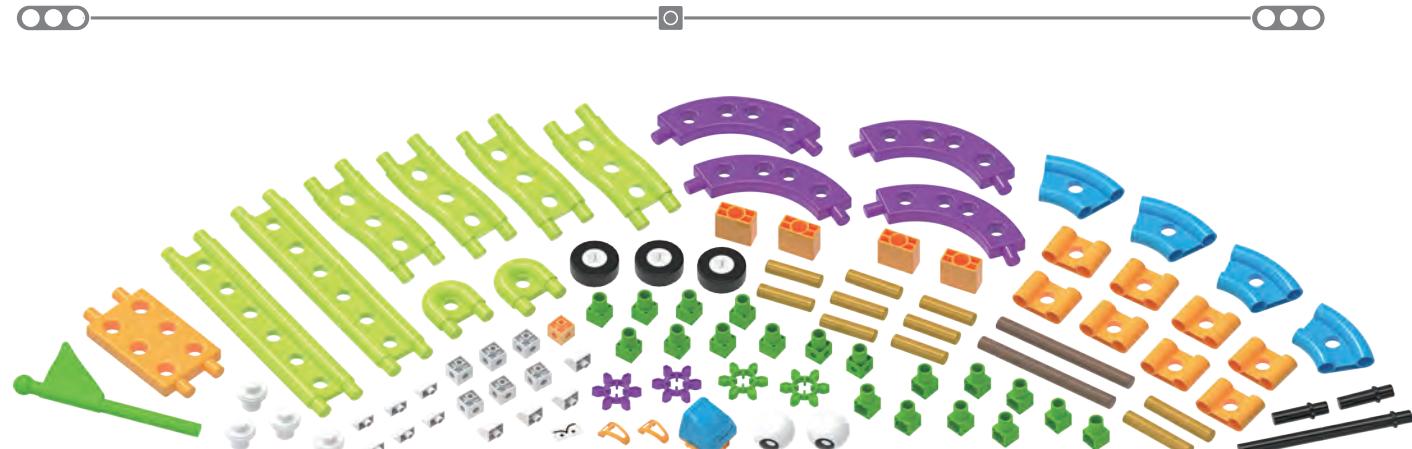
- 全新設計雲霄飛車軌道車體造型
- 組裝 20 種不同的模型：碰碰車、溜滑梯、盪鞦韆、旋轉木馬、雲霄飛車等等。
- 啟發手眼協調、機械工程、視覺空間，以及推理與概念發展的技能。
- 體驗各種遊樂設施的運作方式。
- 以獨特且引人入勝的故事繪本，向孩子介紹簡單的工程概念（如重力與加速度）。
- 產品內含組裝容易的直線軌道和曲線軌道。
- 安全且堅固的大積木零件，適合孩子們的小手操作。
- 開啟創意學習的無限可能。

售價：1,569元
年齡：3+
規格尺寸：370×290×80 mm

5 sets/1.83 cuft/7.73 kgs

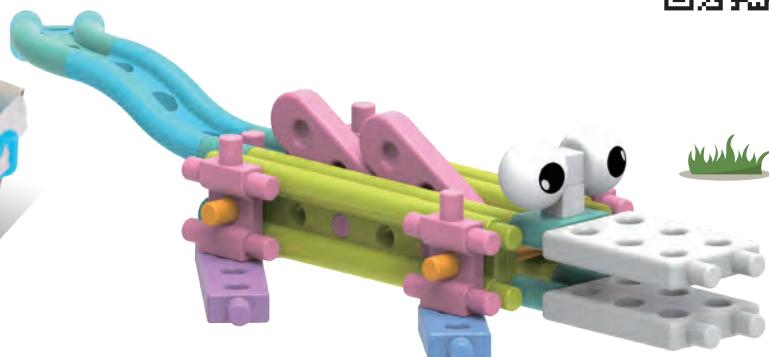
424×388×315 mm

 4 716503 026718



#7371 動物園軌道組

20
models
58 PCS



A4 44 頁

售價：1,889元

年齡：3+

規格尺寸：370×170×240 mm

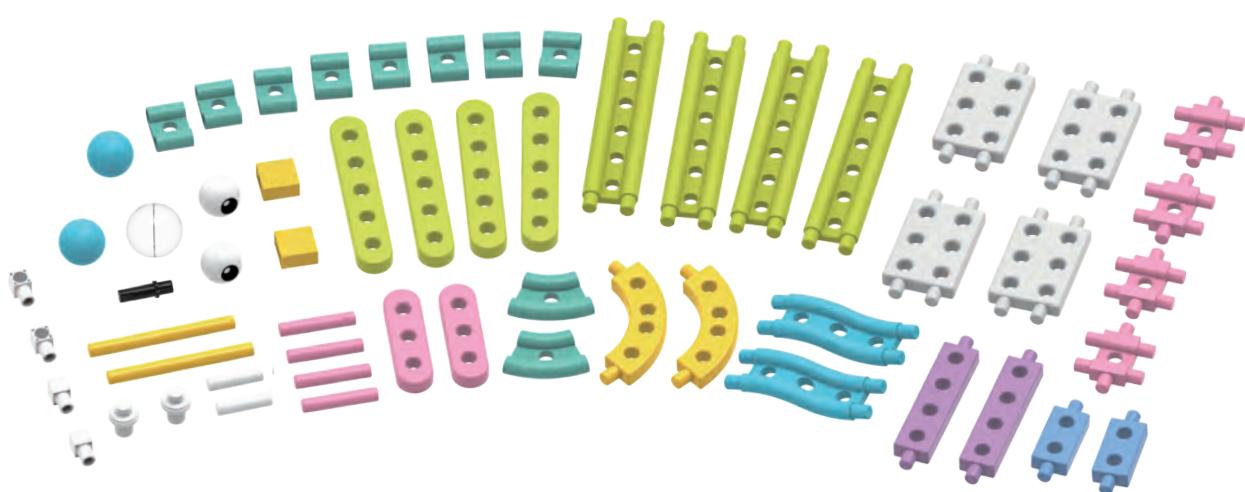
6 sets/3.44 cuft/12.27 kgs

4 716503 073712



產品特色

- 小工程師系列全新開發主題「動物園軌道組」，可創作出 7 種可愛動物與 13 款夢想軌道樂園！
- 精美插圖的中英文繪本與模型組裝分解圖，提供孩子們想像力與創造力的來源。
- 全新色系：繽紛馬卡龍色與淡雅莫蘭迪色系的完美結合。
- 裝上可愛的大眼睛就能讓模型活起來。實現孩子們喜歡角色扮演與情感表達的渴望。
- 包括兩顆圓球和一顆扭蛋球，讓孩子們在實驗中探索重量、速度與重力的奧秘。



小工程師系列

Easy-to-Handle & Put Together

#7268 機器人羅比

10
models
53 PCS



A4 48 頁



售價：1,369元

年齡：3+

規格尺寸：370×170×240 mm

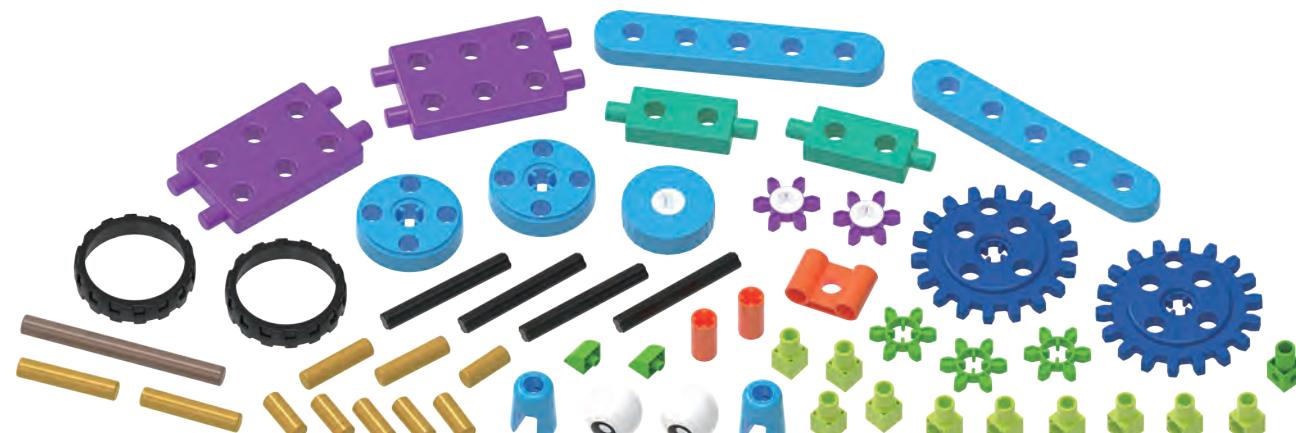
4 sets/2.30 cuft/6.60 kgs

479×382×355 mm

4 716503 072685

產品特色

- 小工程師系列的全新 10 款齒輪傳動機器人造型。
- 透過繪本閱讀提升孩子對積木模型的創造力。
- 促進孩子的手眼協調、刺激大腦神經反應。
- 生動的大眼睛表情零件，讓模型更加生動有趣，使孩子玩角色扮演時訓練表達能力。
- 獨創中英對照版本的繪本說明書。



#7263 飆速探險家

10
models
70 PCS



A4 48 頁

售價：1,369元

年齡：3+

規格尺寸：370×170×240 mm

4 sets/2.30 cuft/6.94 kgs

479×382×355 mm



4 716503 072630

產品特色

- ▶ 小工程師系列的全新 10 款車子造型。
- ▶ 增進孩子對形狀及顏色的認知。
- ▶ 促進孩子的手眼協調、刺激大腦神經反應。
- ▶ 獨創中英對照版本的繪本說明書。



小工程師系列

Easy-to-Handle & Put Together

#7264 飛行夢想家

10
models
73 PCS



A4 48 頁



售價：1,369元

年齡：3+

規格尺寸：370×170×240 mm

4 sets/2.30 cuft/6.82 kgs

479×382×355 mm



產品特色

- 小工程師系列的全新 10 款飛機造型。
- 增進孩子對形狀及顏色的認知。
- 促進孩子的手眼協調、刺激大腦神經反應。
- 獨創中英對照版本的繪本說明書。



#7269 航海冒險王

10
models
52 PCS



A4 56 頁

售價：1,369元

年齡：3+

規格尺寸：370×170×240 mm

4 sets/2.30 cuft/7.03 kgs

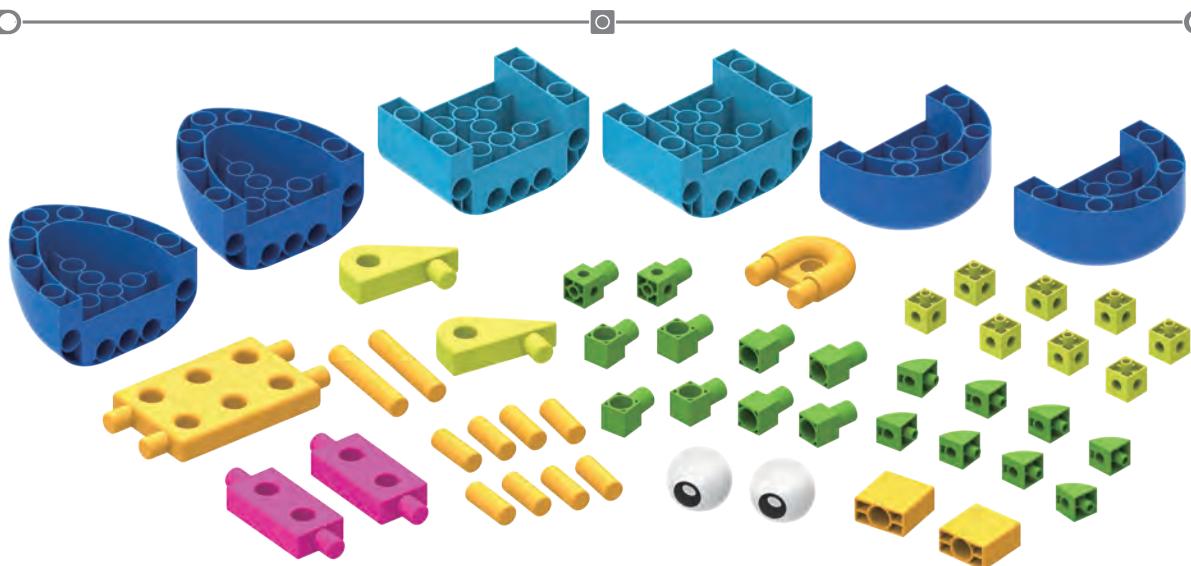
479×382×355 mm



4 716503 072692

產品特色

- 模型船可以在水裡玩！
- 可以組裝 10 種不同、有趣的船。
- 改善孩子對形狀和色彩的辨識度。
- 改善孩子手眼協調能力，同時刺激孩童腦力發展。
- 此套組包含故事繪本。

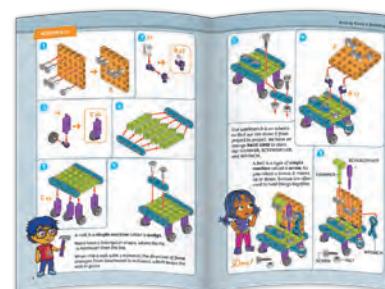


小工程師系列

Easy-to-Handle & Put Together

#7078-CN STEAM 工具 & 工作台組

6
models
47 PCS



A5 12 頁

售價：999元

年齡：3+

規格尺寸：370×295×70 mm

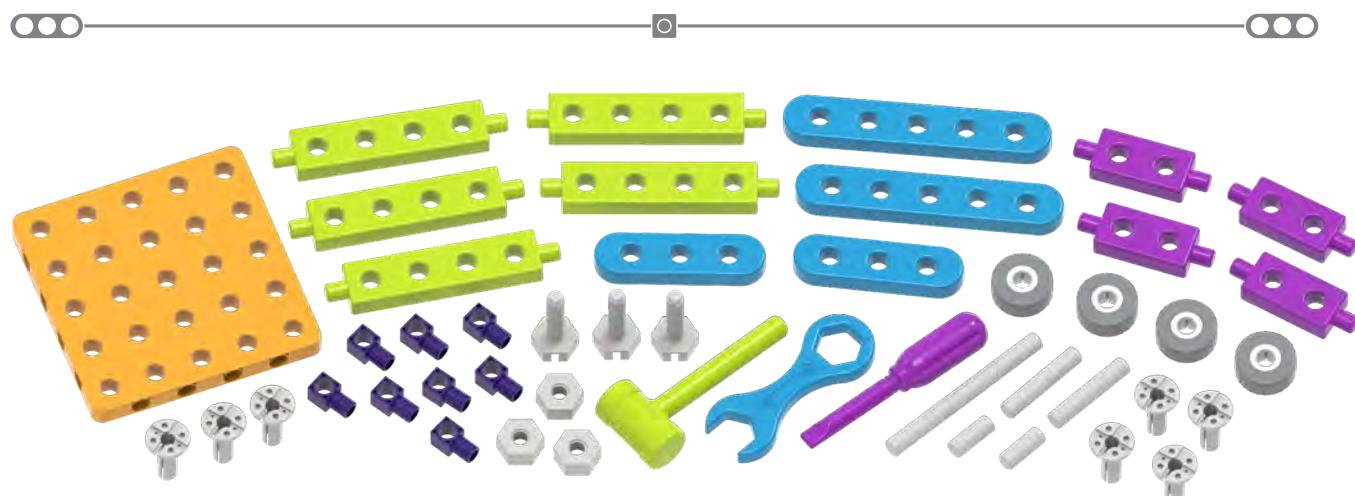
6 sets/2.01 cuft/6.79 kgs

442x397x324 mm



產品特色

- 內含 6 款特色模型：工作台、工具箱、汽車、房屋、飛機與剪刀，您也可以創造其他的模型，開發創意學習的無限可能。
- 啟發手眼協調、機械工程、視覺空間，以及推理與概念發展的技能。
- 以獨特且引人入勝的方式，向幼兒介紹簡單的工程概念。
- 使用智高 4 公分積木系統，耐用且適合幼兒的小手操作，安全又放心。



#7270 交通狂想曲

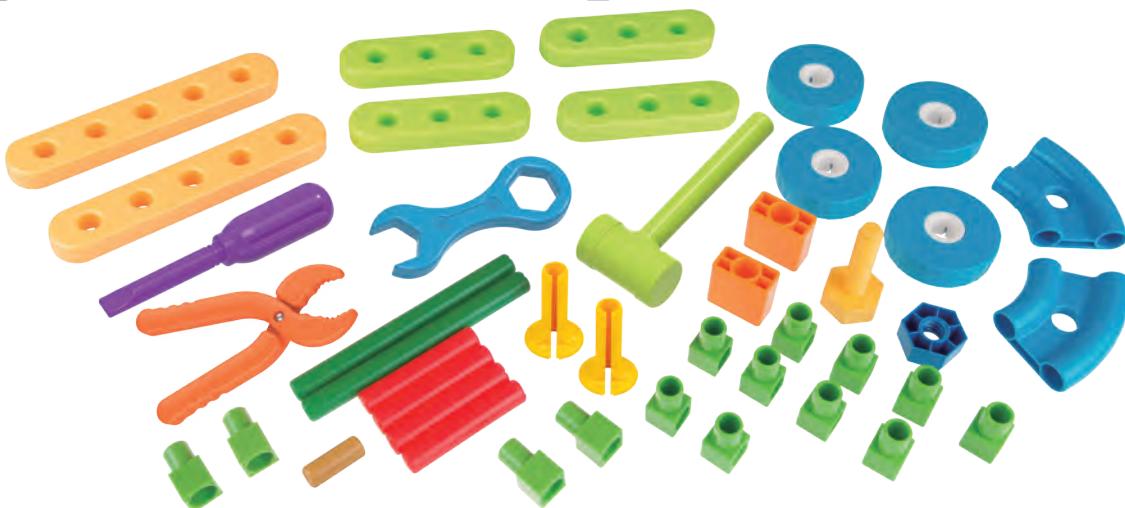


工作卡 (1組4張)



產品特色

- 7 款可愛模型，讓孩子熟悉交通工具的世界。
- 好用的工具，讓小工程師初學者學習基本的操作技巧。
- 組裝容易，激發孩子的手眼協調能力。
- 內建的紙板工具架，提供孩子自我的工作空間，讓孩子玩得不亦樂乎！



售價: 999元

年齡: 3+

規格尺寸: 370x290x85 mm

6 sets/2.32 cuft/7.38 kgs

527x388x321 mm



小工程師系列

Easy-to-Handle & Put Together

#7423 小創客工具組



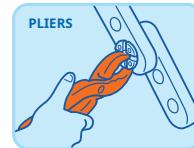
售價：209元
年齡：1.5+
規格尺寸：120×190×60 mm

0
models
4 PCS



產品特色

- 全新色系：繽紛馬卡龍色與淡雅莫蘭迪色系的完美結合。
- 簡單可愛又安全的小創客工具組。
- 內含小槌子、老虎鉗、起子、扳手四件組。
- 促進手腦協調能力，手部小肌肉發展。



#7457 生活創意組



24
models
31 PCS



產品特色

- 全新色系：繽紛馬卡龍色與淡雅莫蘭迪色系的完美結合。
- 小工程師系列入門磚。
- 24 種不同的組裝方式：動物、日常用具、車輛和昆蟲。
- 增進對形狀及顏色的認知。
- 1:1 等比例操作大圖卡，適合學齡前的孩子。



售價：839元

年齡：1.5+

規格尺寸：370×290×80 mm

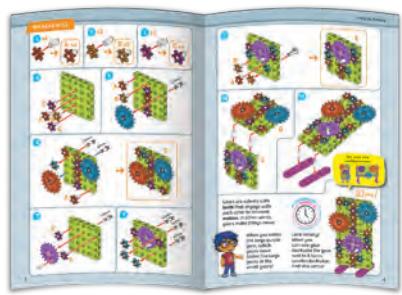
6 sets/2.32 cuft/6.44 kgs

527×388×321 mm

4 716503 074573

#7082-CN STEAM 齒輪傳動組

4
models
61 PCS



A5 24 頁

售價：999元

年齡：3+

規格尺寸：370×295×70 mm

6 sets/2.01 cuft/6.74 kgs

442x397x324 mm



4 716503 070827



產品特色

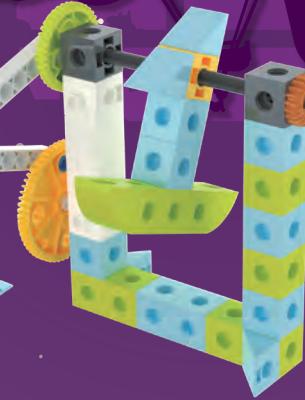
- ▶ 內含 4 款依不同齒輪組裝的模型：齒輪牆、垂直齒輪、變速箱及旋轉輪。
您也可以創造其他的模型，激發開放式創意遊戲的無限可能。
- ▶ 啟發手眼協調、機械工程、視覺空間，以及推理與概念發展的技能。
- ▶ 以獨特而引人入勝的方式，向幼兒介紹簡單的工程概念。
- ▶ 使用智高 4 公分積木系統，耐用且適合幼兒的小手操作，安全又放心。



故事系列

Inspire Your Creativity and Imagination

THEME PARK



DINO MACHINES



#7453 創意主題樂園

8
models
65 PCS



B5 24 頁

售價：839元

年齡：5+

規格尺寸：255×280×45 mm

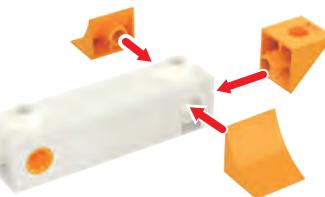
4 sets/0.86 cuft /1.88 kgs

285x273x306 mm

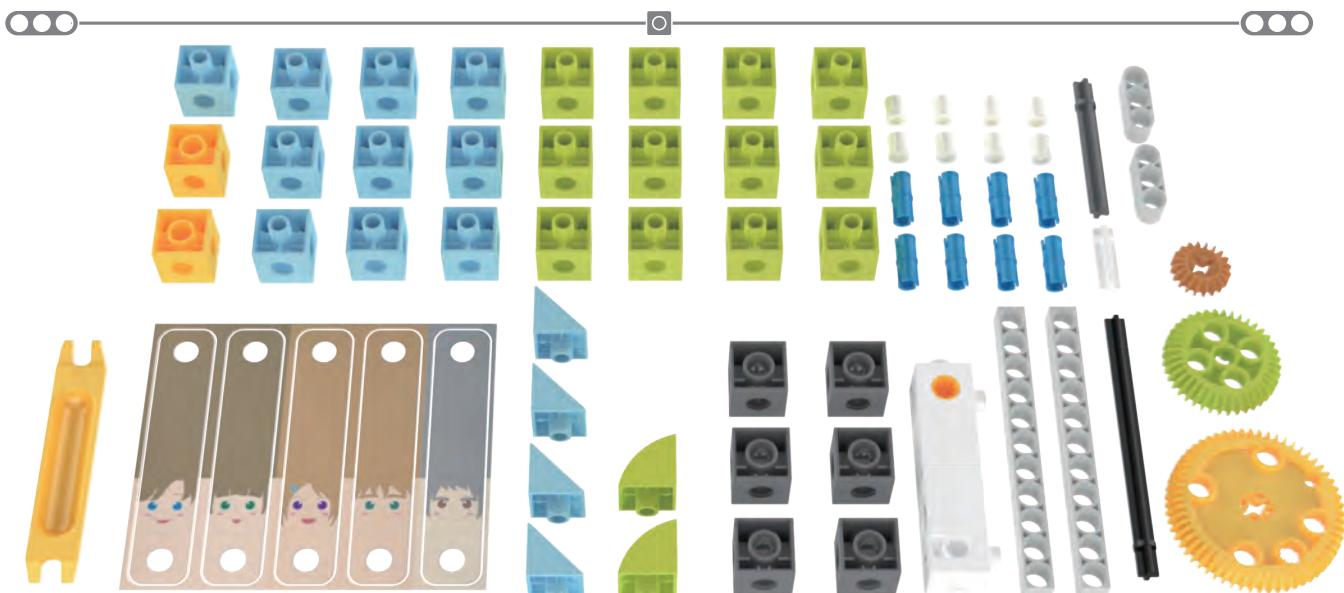
4 716503 074535

產品特色

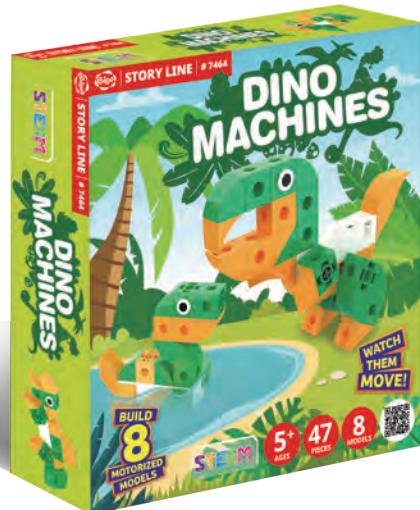
- 可組裝出 8 款遊樂園中常見的設施模型。
- 透過製作縮小化的遊樂設施，學習不同設施的作動原理，激發無限創意。
- 運用四顆 2 公分正方顆粒長度的新型馬達，可與 2 公分積木系統完全相容，只需按單一開關啟動馬達即可讓設施動起來。
- 需要 1 顆 AAA 電池，內容物不包含電池。



首創 B 系列馬達，讓靜態模型作動起來！
與所有 B 系列零件完美相容，盡情發揮創意。
※ 馬達大小約為四顆 2 公分正方顆粒。
※ 建議使用鹼性電池。



#7464 恐龍派對



8
models
47 PCS



B5 24 頁

售價：729元

年齡：5+

規格尺寸：255×280×45 mm

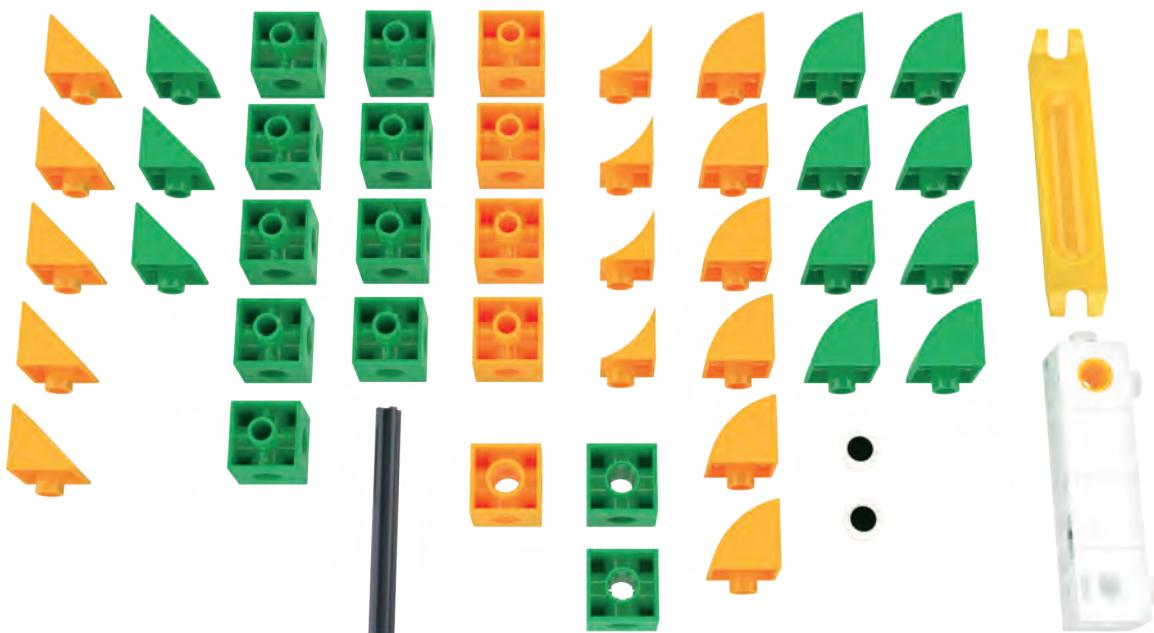
4 sets/0.86 cuft /2.34 kgs

285x273x306 mm



產品特色

- 可分別組裝 8 款陸海空可動式的恐龍模型。
- 替不同恐龍打造屬於牠們肢體動作的模型運作。
- 新型馬達只有四顆 2 公分正方顆粒的長度，與現有的 2 公分積木系統完全相容。只需單一開關即可啟動馬達，讓恐龍靈活動作。
- 需要 1 顆 AAA 電池，內容物不包含電池。



#7462-CN 野生動物探險趣 - 自走積木

4
models
70 PCS



A3 雙面單張

售價：419元

年齡：3+

規格尺寸：250×130×45 mm

30 sets/1.98 cuft /8.36kgs

515x264x412 mm

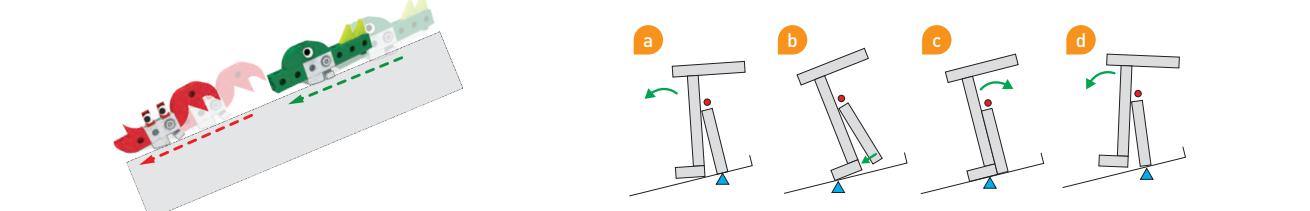


產品特色

- ▶ 透過短篇故事和有趣的實驗來了解運動定律。
- ▶ 零件豐富，一次可組出3個下坡模型，觀察與比較這些模型的移動方式。
- ▶ 學習支點、重心、平衡、摩擦力等基礎科學概念。
- ▶ 多種玩法，歡樂無限：一對一動物比賽或利用觸發原理進行接力賽等。

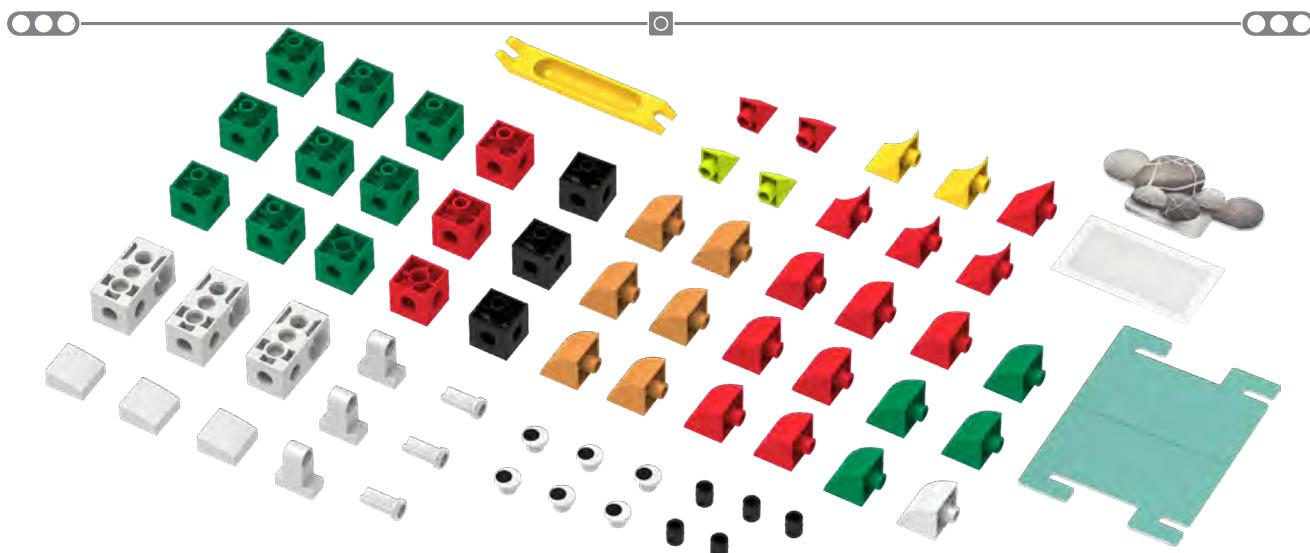
動物接力下坡

找一個更長的坡道，讓動物接力下坡吧！



科學原理：重心轉移

● 重心 ▲ 支點 → 移動方向



#7449-CN 機器人工廠大冒險

8
models
117 PCS



A4 36 頁

售價：889元

年齡：5+

規格尺寸：255×280×65 mm

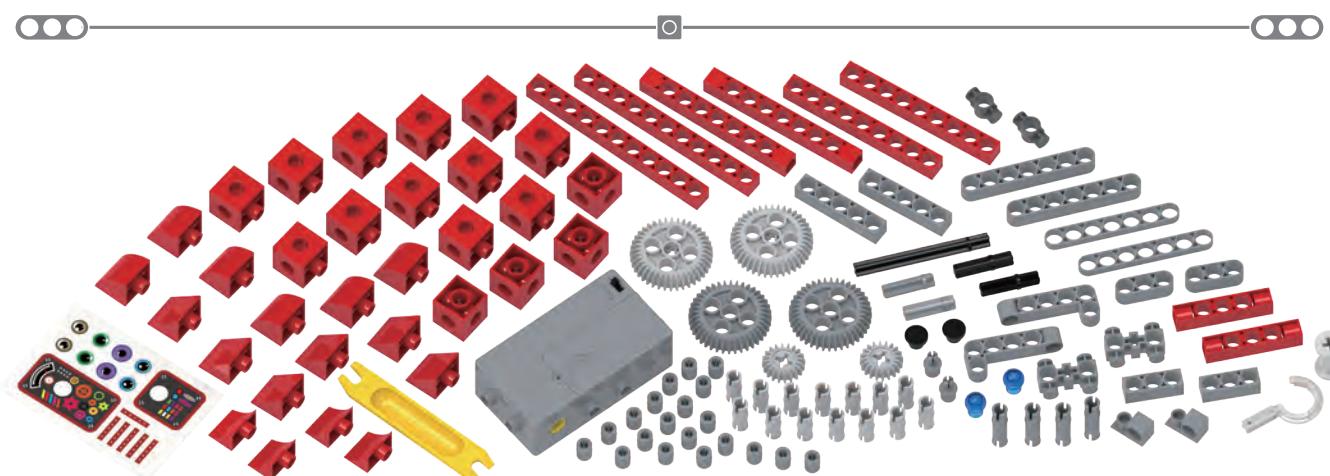
4 sets/0.85 cuft /3.40 kgs

285x273x306 mm



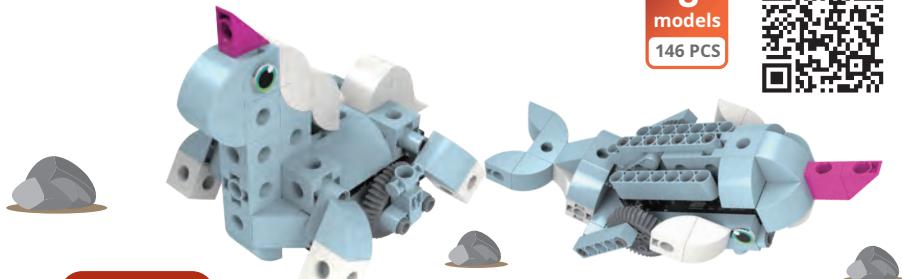
產品特色

- 復刻版動力機器人大集合。
- 透過組裝馬達、齒輪和其他機械零件，讓每個機器人有不同的移動方式，進而學習簡單機械的原理。
- 培養機械工程與視覺空間技能以及推理和聯想的能力。
- 需要 2 顆 AA/LR06 電池。內容物不包含電池。



#7431-CN 幻想世界 - 動物樂園

8
models
146 PCS



產品特色

- ▶ 主角機器泰迪熊萊姆斯為找尋家人，展開一場冒險旅程……你能幫它拼湊出故事角色嗎？
- ▶ 主題式冒險故事創意積木，用故事激發小朋友創造力及想像力！
- ▶ 本產品能組成萊姆斯在途中碰上的 8 種野生動物模型，特殊的設計讓它們各自有不同的作動方式。
- ▶ 學習簡單機械不同的作動方式，以及學習如何互相搭配馬達、齒輪和機械零件。
- ▶ 28 倍開關馬達盒構成簡易的模型建構基礎。



A4 36 頁

售價：939元

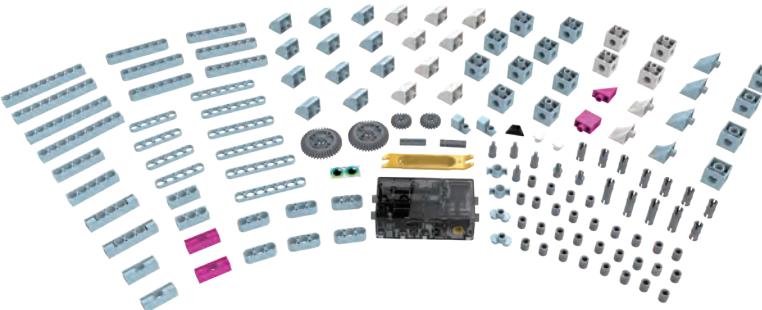
年齡：5+

規格尺寸：255×280×65 mm

4 sets/0.85 cuft /2.68 kgs

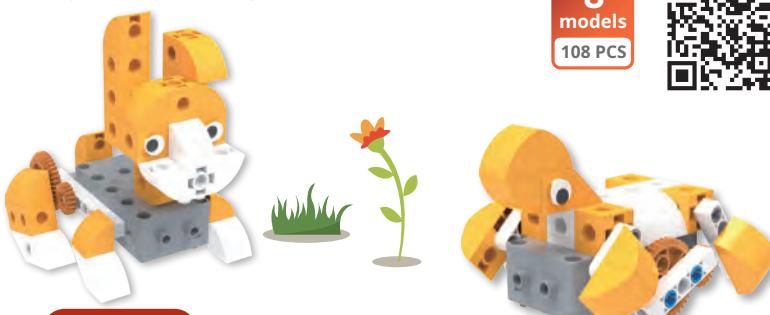
285x273x306 mm

4 716503 074313



#7450-CN 幻想世界 - 寵物當家

8
models
108 PCS



產品特色

- ▶ 有趣、可愛且有簡單機械作動的動物模型。
- ▶ 運用簡單機械的原理建構會動的模型。
- ▶ 說明書包括 8 種可愛動物的組裝說明，如兔子、法國鬥牛犬、貓、海龜、貓頭鷹、樹懶、熊貓和變色龍。
- ▶ 堅固耐用的電池驅動馬達。
- ▶ 需要 2 顆 AA/LR06 電池。內容物不包含電池。



A4 36 頁

售價：889元

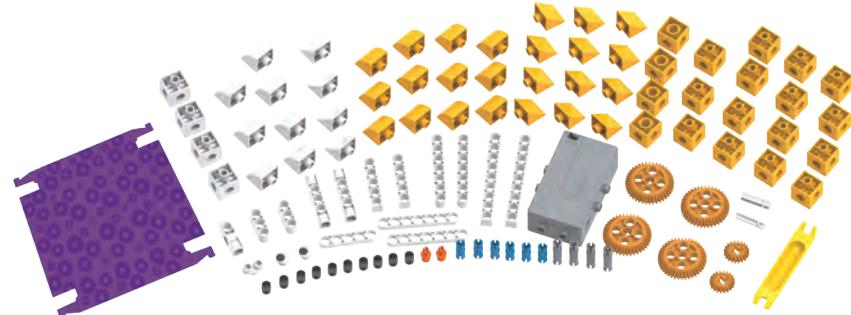
年齡：5+

規格尺寸：255×280×65 mm

4 sets/0.85 cuft /2.76 kgs

285x273x306 mm

4 716503 074504



#7424 恐龍世界

7
models
120 PCS



售價：749元

年齡：3+

規格尺寸：150×295×150 mm

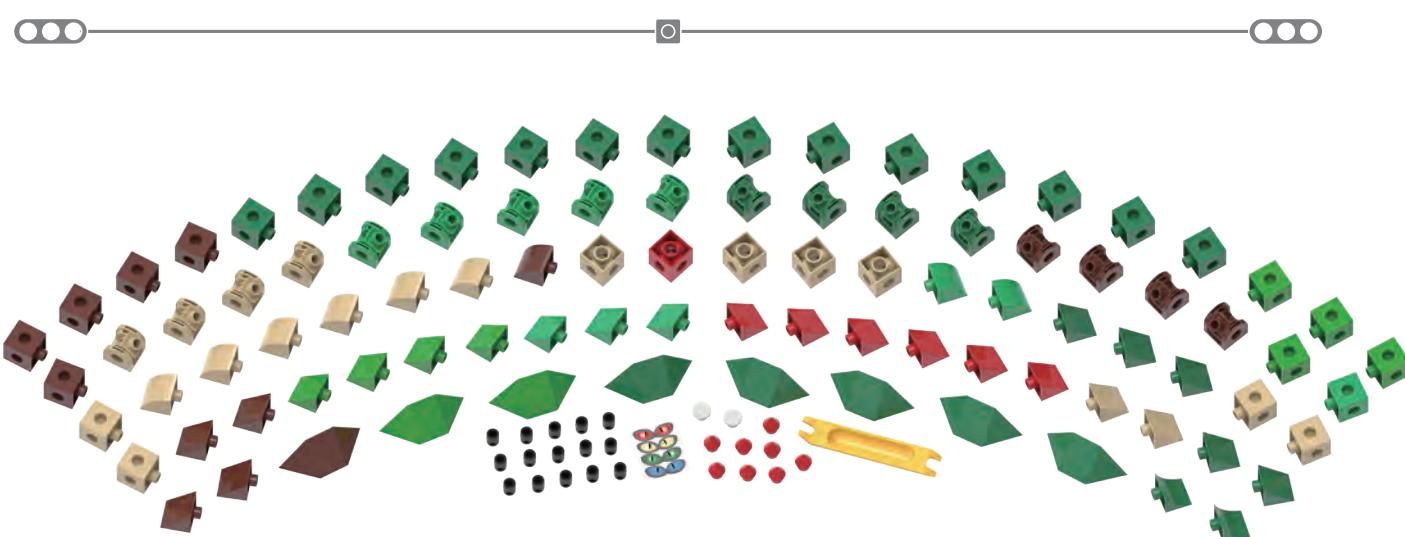
6 sets/1.76 cuft /4.26 kgs

479×327×318 mm



產品特色

- 主題式創意積木，可激發小朋友創造力及想像力。
- 本產品共有 7 種常見的恐龍，特殊的關節構造，可讓手、腳和尾巴自由活動。
- 促進小朋友對立體空間及積木對稱性的概念。
- 訓練邏輯思考。



#7425R 工程世界

10
models
120 PCS



A4 36 頁

售價: 749元

年齡: 3+

規格尺寸: 150×295×150 mm

6 sets/1.76 cuft/4.24 kgs

479×327×318 mm

4 716503 042510

產品特色

- ▶ 主題式創意積木，可激發小朋友創造力及想像力。
- ▶ 本產品共有 10 種常見的工程車輛，特殊的關節構造，可讓機械手臂自由活動。
- ▶ 促進小朋友對立體空間及積木對稱性的概念。
- ▶ 訓練邏輯思考與 3D 空間概念。



#7426 極速先鋒車

10
models
120 PCS



A4 36 頁

售價：749元

年齡：3+

規格尺寸：150×295×150 mm

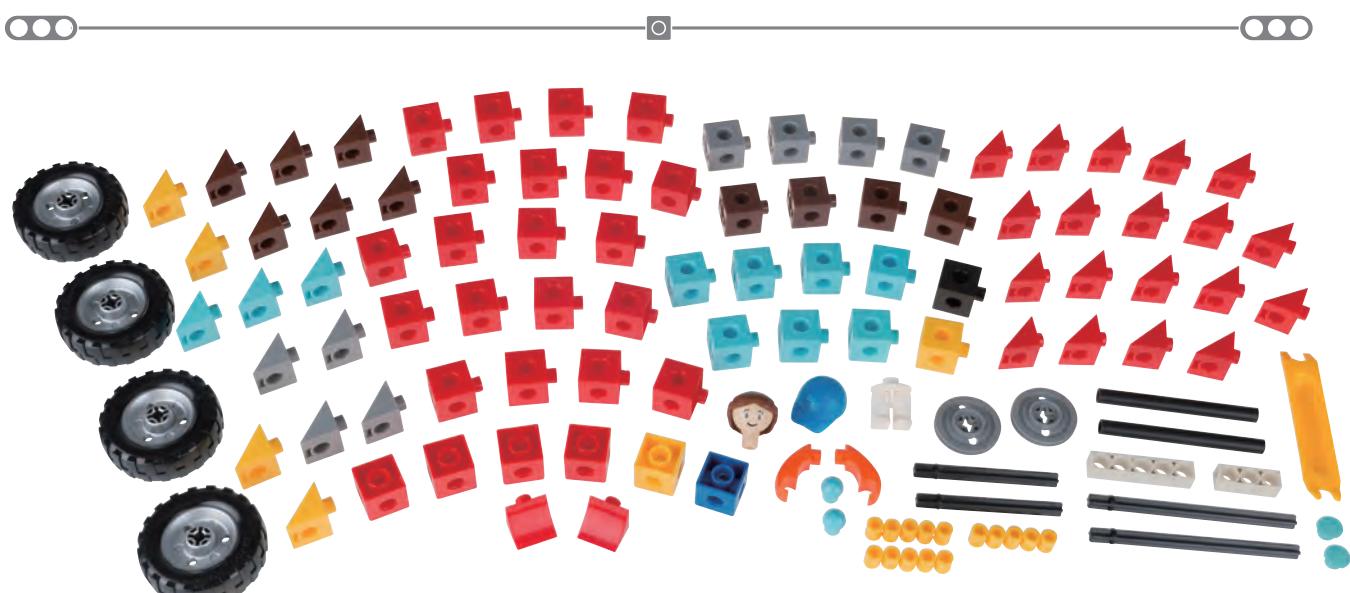
6 sets/1.76 cuft /4.36 kgs

479×327×318 mm



產品特色

- 主題式創意積木，可激發小朋友創造力及想像力。
- 本產品共有 10 種交通工具模型，特殊的零件構造，可讓螺旋槳與車輪自由活動。
- 促進小朋友對立體空間及積木對稱性的概念。
- 訓練邏輯思考與 3D 空間概念。



#7417 交通樂園



A4 雙面單張



**24
models
51 PCS**



**售價: 319元
年齡: 3+
規格尺寸: 140×130×50 mm**

60 sets/2.35 cuft/13.34 kgs
527×412×306 mm

**產品特色**

- ▶ 主題式創意積木，可激發小朋友創造力及想像力。
- ▶ 本產品共有 24 種交通工具。
- ▶ 促進小朋友對立體空間及積木對稱性的概念。
- ▶ 訓練邏輯思考。

#7419 動物樂園



A4 雙面單張



**20
models
63 PCS**



**售價: 319元
年齡: 3+
規格尺寸: 140×130×50 mm**

60 sets/2.35 cuft/12.44 kgs
527×412×306 mm

**產品特色**

- ▶ 主題式創意積木，可激發小朋友創造力及想像力。
- ▶ 本產品共有 20 種動物。
- ▶ 促進小朋友對立體空間及積木對稱性的概念。
- ▶ 訓練邏輯思考。

#7420 恐龍樂園



A4 雙面單張



**20
models
71 PCS**



**售價: 319元
年齡: 3+
規格尺寸: 140×130×50 mm**

60 sets/2.35 cuft/12.86 kgs
527×412×306 mm

**產品特色**

- ▶ 主題式創意積木，可激發小朋友創造力及想像力。
- ▶ 本產品共有 20 種恐龍造型。
- ▶ 促進小朋友對立體空間及積木對稱性的概念。
- ▶ 訓練邏輯思考。

創新科技系列

Develop Kid's Problem-Solving Capabilities



#7092-CN 力學動能實驗組



18 experiments
136 PCS

**牛頓定律 (碰撞實驗)****能量守恆：總能量保持不變。****牛頓第三定律：作用力 = 反作用力****牛頓第二定律：力 = 質量 × 加速度****實驗條件：**

1. 相同設置
2. 不同速度
3. 不同質量

售價：899元**年齡：8+****規格尺寸：220×280×65 mm****基本公式：**

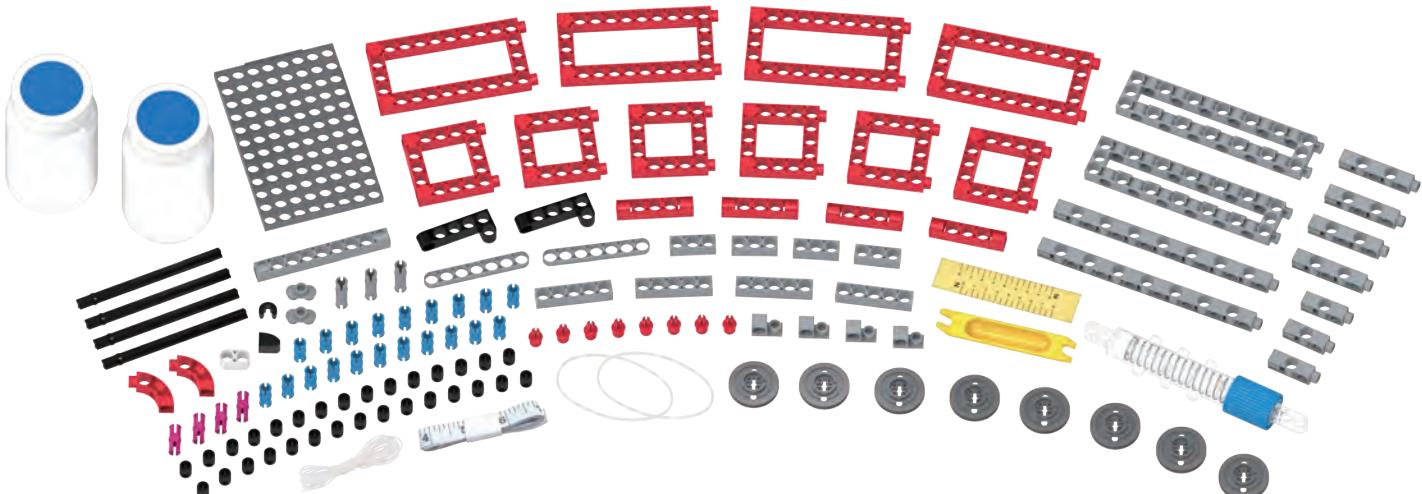
$$W=F \times d \quad (\text{功} = \text{作用力} \times \text{位移})$$

比較「垂直抬升」與「沿斜面抬升」，可得知斜面是比較省力的設計，只是位移比較長。

產品特色

- ▶ 透過一系列動手實驗，輕鬆理解能量轉換、牛頓運動定律、摩擦力與功的概念，讓科學學習更有趣！
- ▶ 透過調整重量、速度、角度與力道等變因，觀察實驗結果的不同，培養孩子的邏輯與探究能力。
- ▶ 結合問題解決、探究思考與工程實作，引導孩子從操作中學習真正的 STEM 精神。
- ▶ 與 NGSS 美國新一代科學教育標準接軌，幫助學生建立跨領域的核心科學概念與學習成果。

產品開發中，實品可能與圖示有些微差異。



創新科技系列

Develop Kid's Problem-Solving Capabilities

#7076-CN 趣味物理實驗組

21
experiments
56 PCS



A5 52 頁

售價：789元

年齡：5+

規格尺寸：370×290×80 mm



5 sets/1.90 cuft/ 4.55 kgs



439x388x315 mm



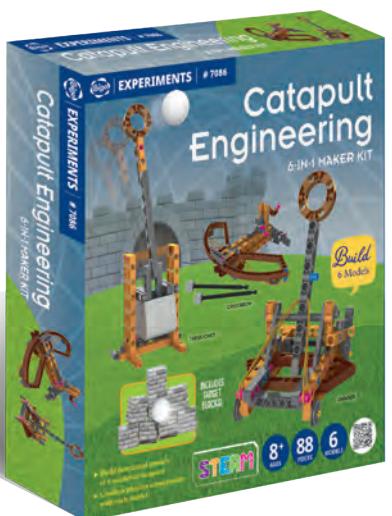
產品特色

- 工程系列入門磚，初學者也能輕易組裝。
- 精美插圖說明引導孩童進入陸海空的工程世界。
- 透過操作 21 堂實驗，探索槓桿、平衡、能量轉換、風力、旋轉、齒輪、張力、浮力等的物理與科學原理。
- 多種素材的結合應用，讓生活中處處充滿著科學。
- 依循 STEAM 教育理念並實踐。



#7086-CN 城堡攻防戰 - 中古世紀

6
models
88 PCS



A5 36 頁

售價：799元

年齡：8+

規格尺寸：255×280×45 mm

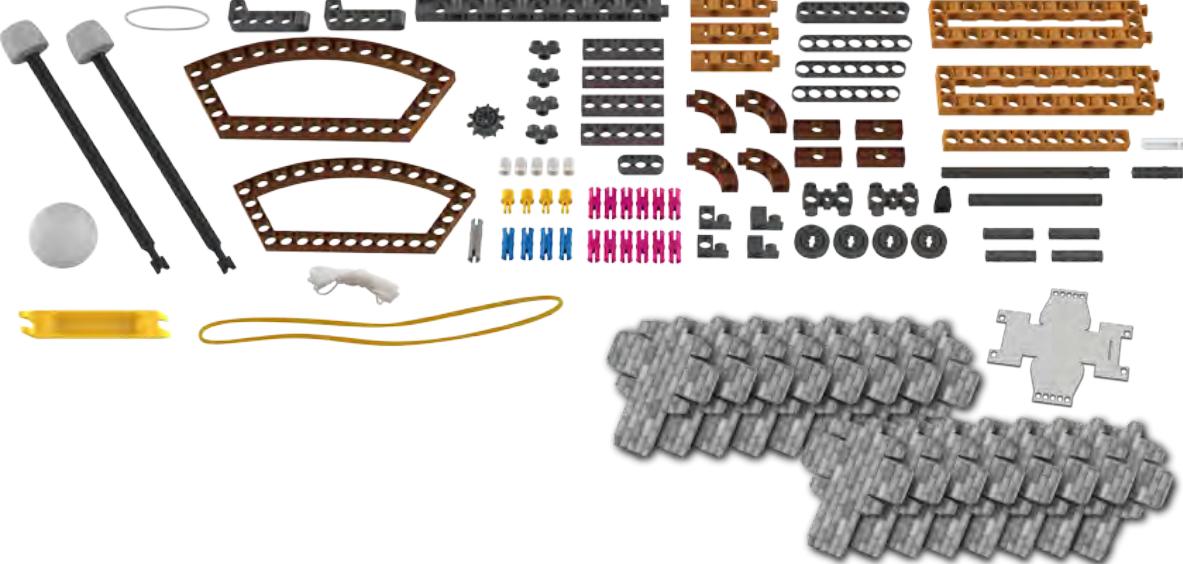
6 sets/0.91 cuft/3.65 kgs

303×273×309 mm



產品特色

- 組裝 6 款可發射保麗龍球或軟式十字弓箭矢的創意模型。
- 透過簡單的實驗探索機械物理原理。
- 學習投射物和拋物線運動的物理學。
- 模型使用橡膠頭螺栓和安全門鎖機構，讓孩童可以安心使用。

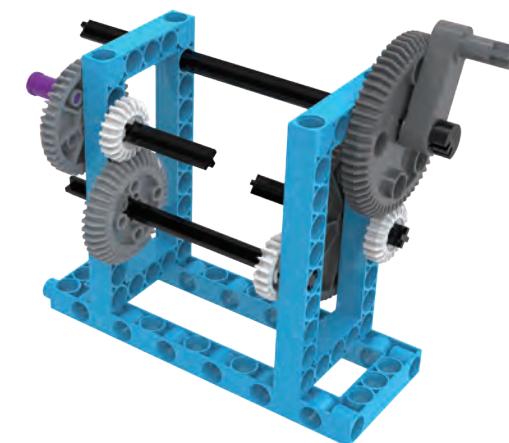


#7428R-CN 簡單機械 - 力的轉變與測量

26
models
132 PCS



A5 36 頁



售價：839元

年齡：8+

規格尺寸：255×280×65 mm

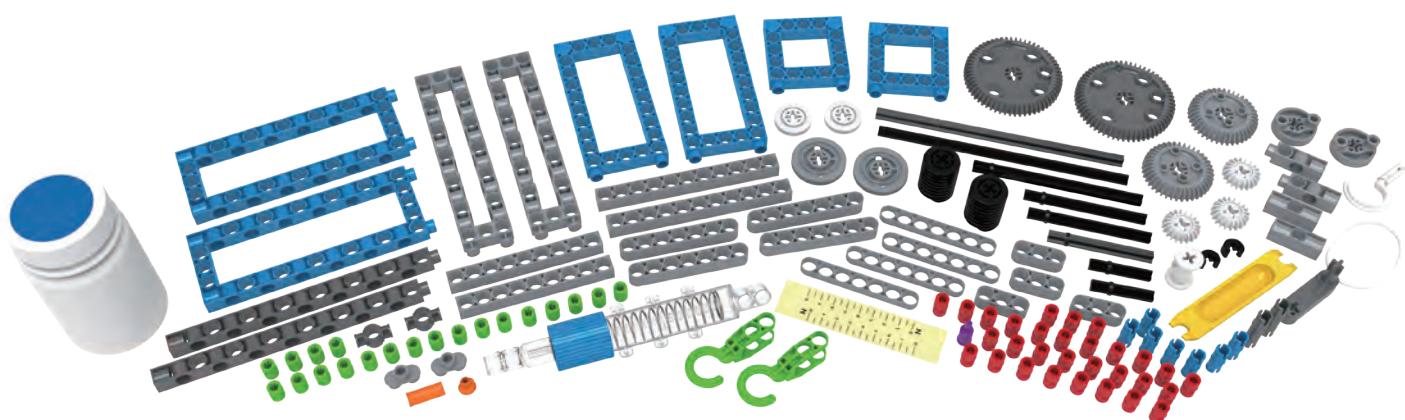
5 sets/1.05 cuft/3.17 kgs

355x273x306 mm

4 716503 042817

產品特色

- 可透過模型來說明基本的物理原理，再運用複雜的機械功能使力量倍增完成工作！
- 學習基本的機械功能：斜面、齒輪、槓桿、車輪與車軸、螺釘、楔形以及滑輪。
- 內含特殊設計的精緻彈簧測力計。
- 包含 7 個模型的組裝說明，以及詳盡的簡單機械入門啟發引導。
- 依循美國 NGSS 標準符合學科核心理念和預期成果。



#7068-CN 氣動舞者實驗家

5
experiments
16 PCS



雙面單張

售價：749元

年齡：8+

規格尺寸：220×280×65mm

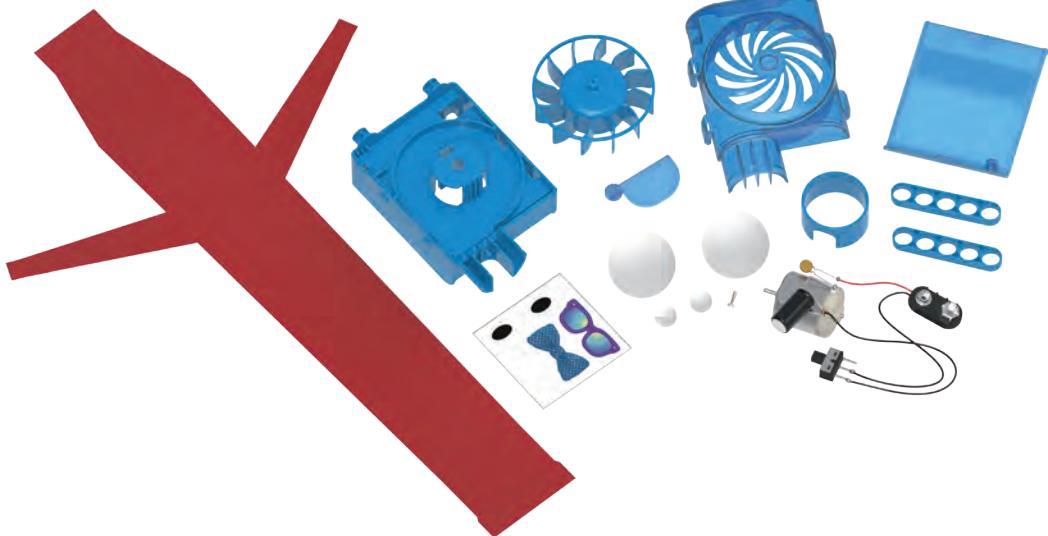
6 sets/1.05 cuft/2.10 kgs

415x233x306 mm

4 716503 070681

產品特色

- 5 堂與空氣有關的好玩科學實驗，觀察伯努利原理的應用。
- 透過空氣舞者、空氣投籃大賽、空氣位移器、空氣彈跳環、空氣加農砲等實驗活動，了解氣壓的運作原理。
- 藉由親手組裝鼓風機，了解鼓風機的構造與運作原理。
- 特殊的滑動閥設計，快速調整鼓風機的風量大小，方便改變實驗的變數。
- 需要 1 顆 9V 電池，內容物不包含電池。



創新科技系列

Develop Kid's Problem-Solving Capabilities

#7443 創客工程：齒輪彈力組

5
models
114 PCS



A5 32 頁

售價: 749元

年齡: 6+

規格尺寸: 220×280×65 mm

4 sets/0.72 cuft/1.87 kgs

285x233x306 mm



產品特色

- 模型主題設計為搭配齒輪傳動之 5 種不同造型、動作的交通工具模型。
- 使用橡皮筋能量來帶動模型作動。
- 全新設計的酷炫外殼及螺旋槳，讓模型看起來更生動。



#7445 創客工程：機械魔獸

10
models
138 PCS



A5 48 頁

售價: 939元

年齡: 6+

規格尺寸: 255×280×65mm



4 sets/0.85 cuft/2.46 kgs



285x273x306 mm



產品特色

- ▶ 共有 10 種不同造型、動作的酷炫走獸模型。
- ▶ 全新設計的足爪同時有爬行 & 輪胎功能，讓模型在走動時更接近模擬之走獸。
- ▶ 全新設計的齒輪盒，具更快的速度與扭力，可以切換馬達正、反轉，具高度組裝性 (可快速組裝)，使用者可以很容易組裝出各種變化。
- ▶ 電池盒使用 2 顆電池，內容物不包含電池。



創新科技系列

Develop Kid's Problem-Solving Capabilities

#7403R-CN 彈力陸海空

5
models
71 PCS



A5 24 頁



售價：699元

年齡：8+

規格尺寸：220×280×65 mm



5 sets/0.85 cuft/1.95 kgs



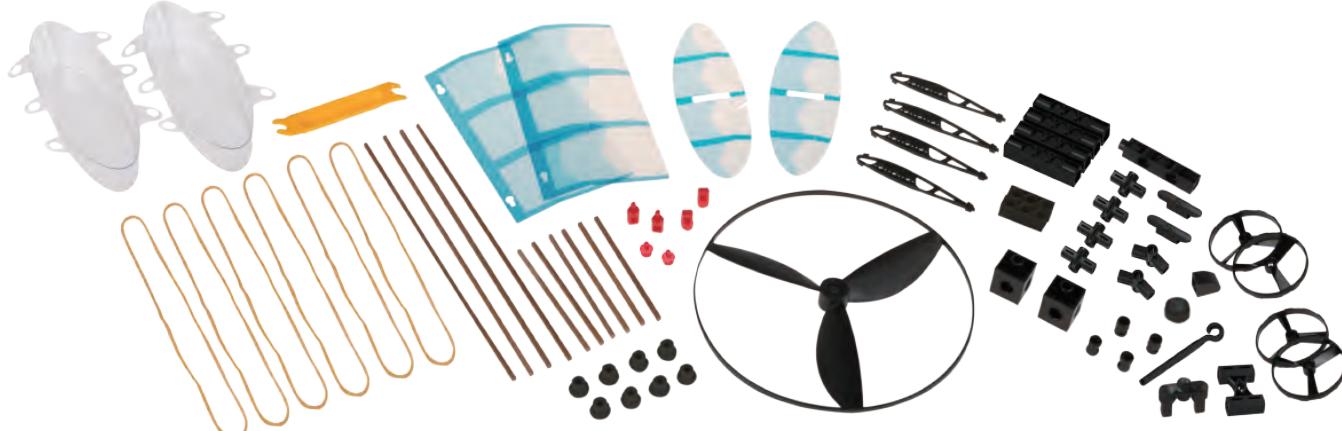
336×233×306 mm



4 716503 040318

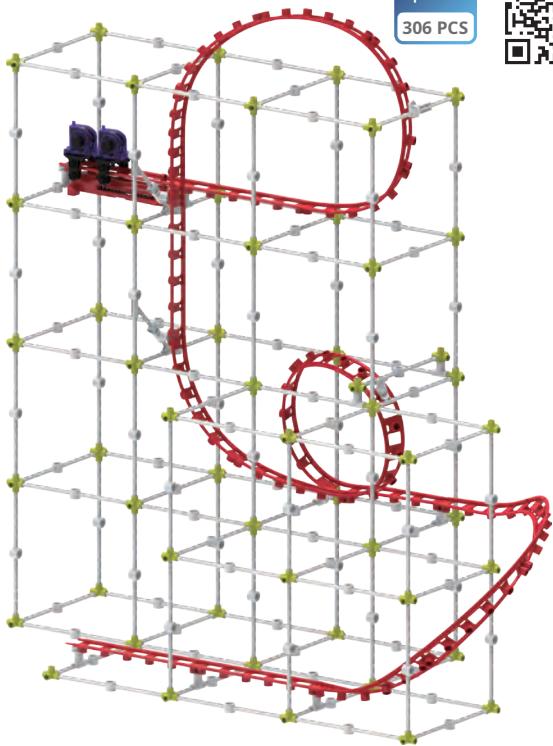
產品特色

- 全新概念的橡皮筋動力。
- 特選堅韌又輕的竹子做材質。
- 5 種交通工具模型。
- 瞭解飛機、車、船等交通工具的運行原則。



#7071R-CN 雲霄飛車實驗組

20
experiments
306 PCS



A4 36 頁



模型作動影片

- ▶ 藉由放入一至三枚硬幣，以更改重量。
- ▶ 若想進行更多不同實驗時，可連結車體進行對照觀察。

售價:1,299元

年齡:6+

規格尺寸:370×290×80 mm

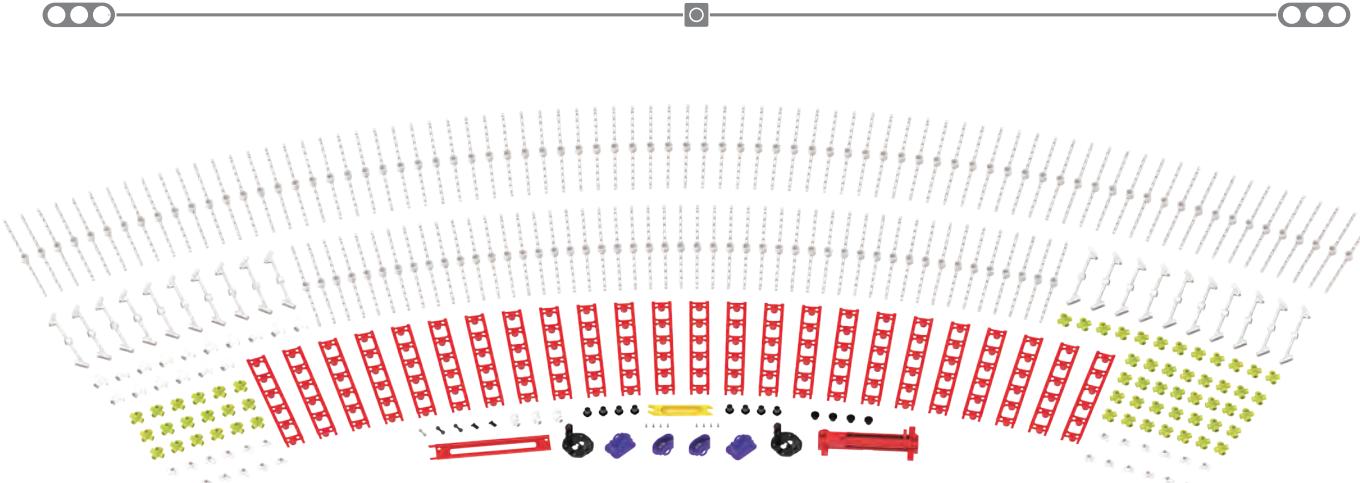
5 sets/1.83 cuft/6.34 kgs

424x388x315 mm



產品特色

- ▶ 全新設計的大型軌道支架組，一整組的尺寸為 90*30*60 公分。
- ▶ 自由組合的 3D 軌道，提供無限可能性。
- ▶ 運用彈力機構來啟動軌道車。
- ▶ 透過兩款直徑不同硬幣操作重量實驗，觀察軌道車的重力加速度。(直徑約 27mm 硬幣最多三枚、直徑 22mm 硬幣最多兩枚)
- ▶ 20 堂豐富的奇妙實驗組合協助孩童學習結構工程的基礎原理。

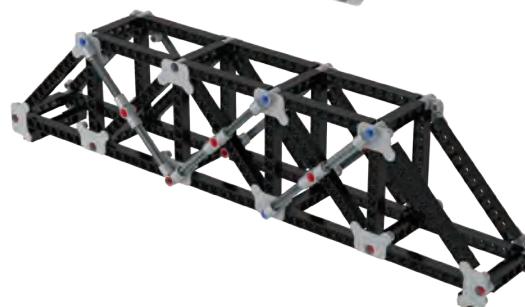
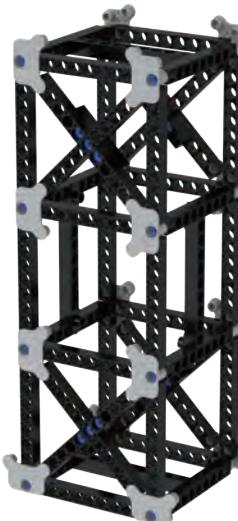
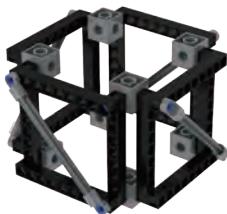


創新科技系列

Develop Kid's Problem-Solving Capabilities

#7410-CN 結構密碼 - 橋樑與摩天大樓

25
models
323 PCS



A4 48 頁

售價：1,349元

年齡：8+

規格尺寸：370×290×80 mm

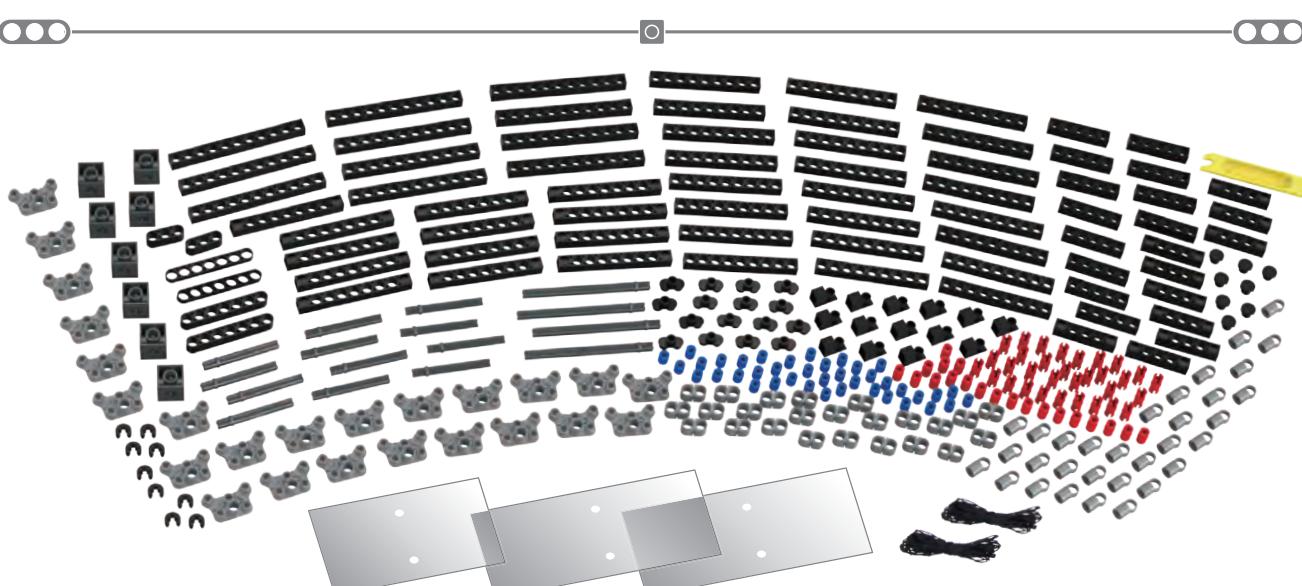
5 sets/1.83 cuft/6.38 kgs

424x388x315 mm



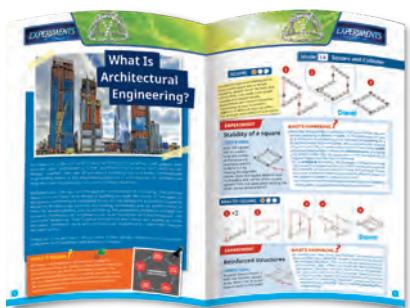
產品特色

- 內含 20 個實驗及 25 種模型，具體展現機械物理學和結構工程學的基本原理。
- 認識基礎結構元素，包含：柱、梁、桁架、板、拱、外殼、懸鏈線。
- 探索施加在結構元件上的作用力，包含：張力、壓縮力、剪應力和扭力。
- 提供不同種類的橋樑結構實驗，包含：桁架橋、拱橋、吊橋和斜張橋。
- 探究搭建摩天大樓的結構知識。



#7432-CN 結構密碼 - 曲線結構建築

26
experiments
308 PCS



A4 48 頁

售價：1,349元

年齡：8+

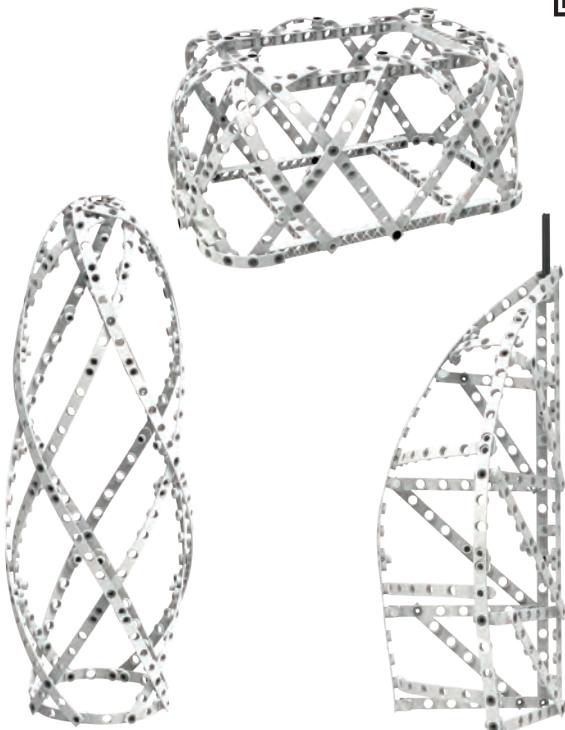
規格尺寸：370×290×80 mm

5 sets/1.83 cuft/5.83 kgs

424x388x315 mm

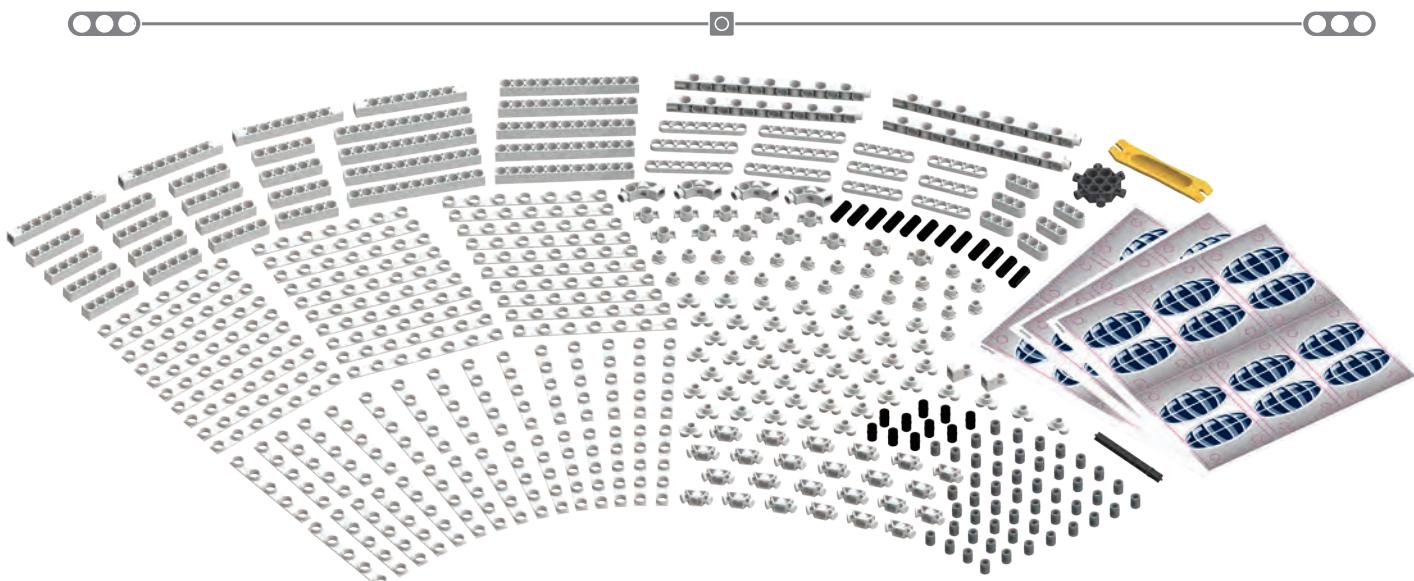


4 716503 074320



產品特色

- 現代化的建築結構工程系列。
- 全新的軟性扁長條零件，讓各種複雜結構成為可能；同時模擬鋼性框架，交互使用，打造各種類型建築。
- 超過 8 種模型的組裝說明：巨蛋體育場、摩天輪、高塔、現代酒店等著名建築。
- 模型打造真實建築物的形式，為建築設計奠定基礎。
- 學習由簡入繁，從基本結構的桁架、拱門和圓頂等元素開始了解，接著進行現代建築複雜的摩天輪、體育場和摩天大樓，最後，甚至可以效仿製作一些世界著名建築！

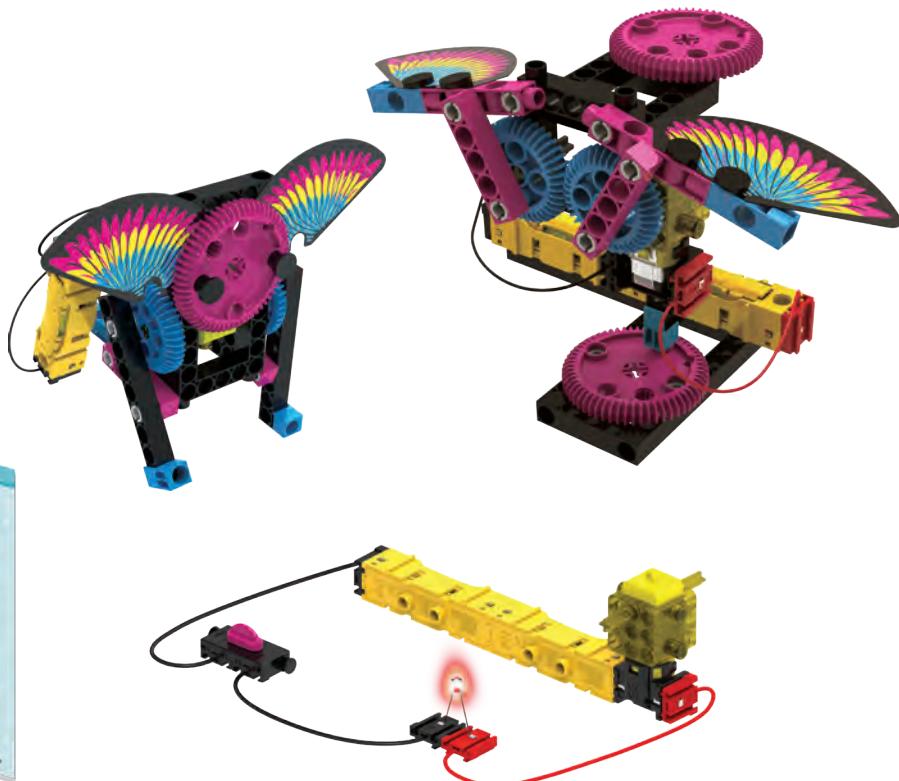
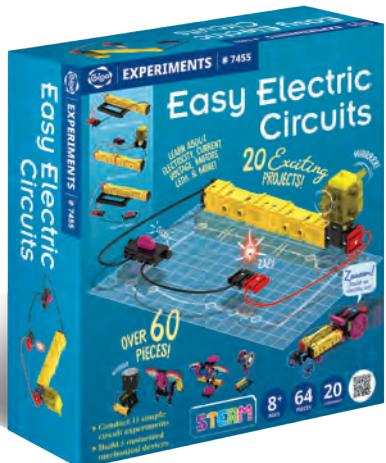


創新科技系列

Develop Kid's Problem-Solving Capabilities

#7455-CN 電學實驗小玩家

20
experiments
64 PCS



A5 36 頁

售價：1049元

年齡：8+

規格尺寸：255×280×65 mm



6 sets/1.25 cuft / 3.22 kgs

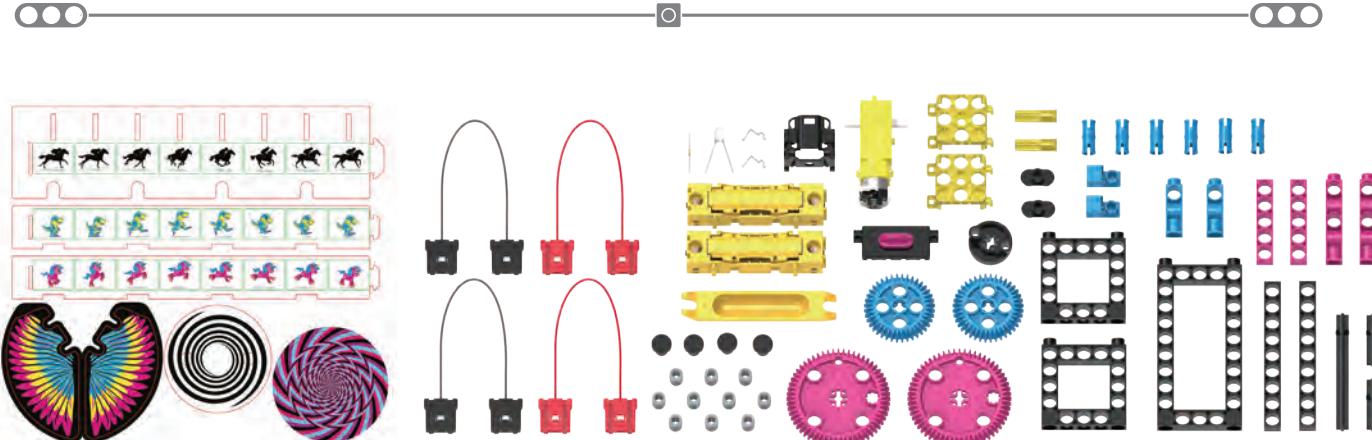


421×273×306 mm



產品特色

- ▶ 學習電流串聯、並聯的基礎實驗，體驗電流的奇妙世界。
- ▶ 可組合車子、獅子、小鳥、幻影箱／旋轉畫筒與視覺暫留這 5 款模型，並能體驗 20 種有趣實驗。
- ▶ 運用馬達與 LED 的不同組合，了解電學相關的科學原理。
- ▶ 需要 2 顆 AA/LR06 電池。內容物不包含電池。



#7065R-CN 電與磁的奇妙世界

10
models
137 PCS



A4 52 頁



售價: 2,099元

年齡: 8+

規格尺寸: 420×290×80 mm

5 sets/2.12 cuft/ 7.22 kgs

442×427×318 mm

4 716503 006512

產品特色

- 基本的電學原理、電與磁應用介紹。
- 小朋友可瞭解到完整的電學與磁力知識，並培養及建立小朋友的邏輯思考能力。
- 所有零件都是嵌入式的，能安全、快速、容易的互相組裝。
- 需要 2 顆 AA/LR06 電池。內容物不包含電池。



創新科技系列

Develop Kid's Problem-Solving Capabilities



#7090-CN 2.4G 遙控動力機械組

10
experiments
230 PCS

2.4GHz



- 遙控範圍可達 10 公尺
- 強力三馬達驅動系統

售價：即將上市

年齡：8+

規格尺寸：370×295×55 mm

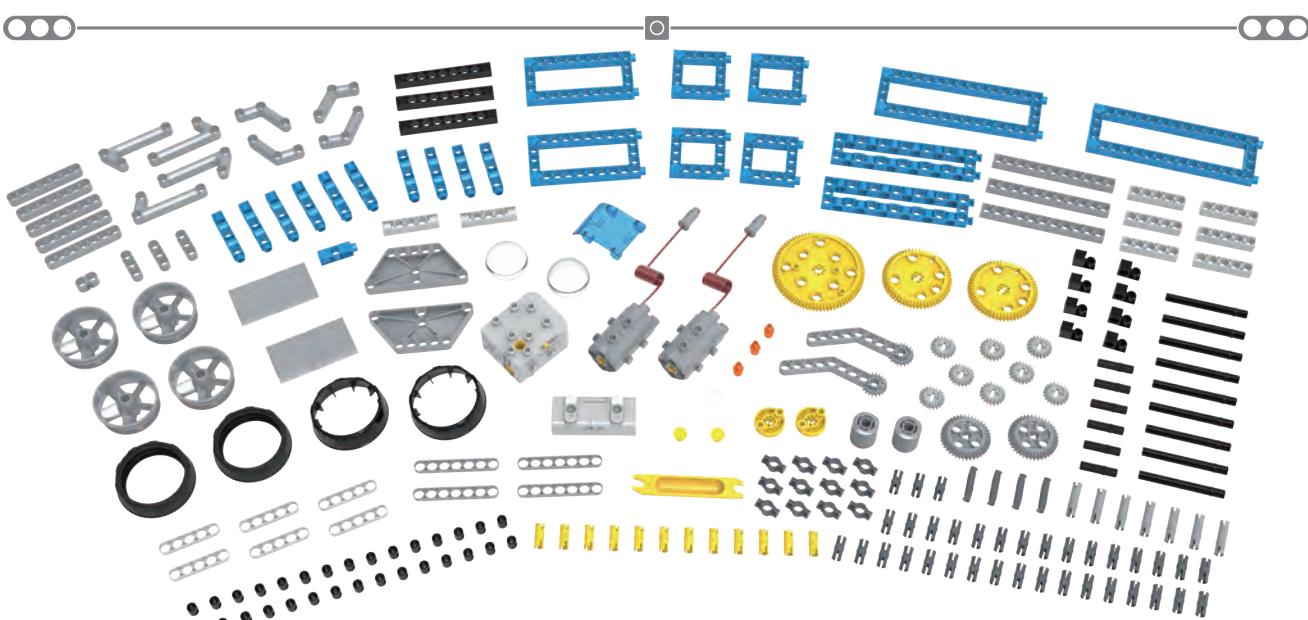
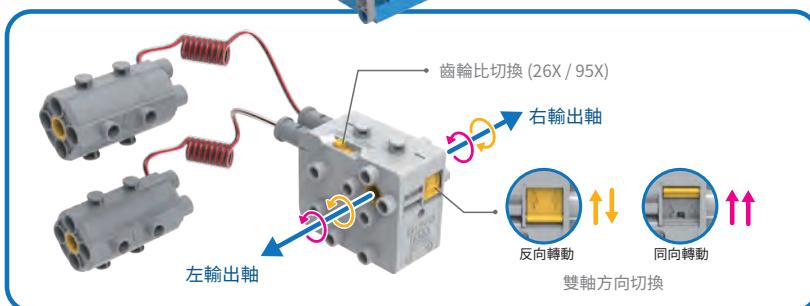


產品特色

- 2.4GHz 三馬達遙控積木組
- 透過 10 種動力實驗，打造賽車、機械手臂等多款電動模型，邊玩邊學動力原理。
- 採用 2.4GHz 無線遙控技術，訊號穩定、反應靈敏，操控距離最遠可達 10 公尺。
- 進階馬達接收盒 可自由切換速度檔位、反轉馬達方向，激發更多創意動作變化。
- 配備 雙高效行星齒輪馬達，輸出強勁、運作穩定，帶來真實又震撼的工程體驗。
- 電力需求：遙控器使用 2 顆 AAA 電池；接收盒使用 4 顆 AAA 電池（共 6 顆，需自行準備）。

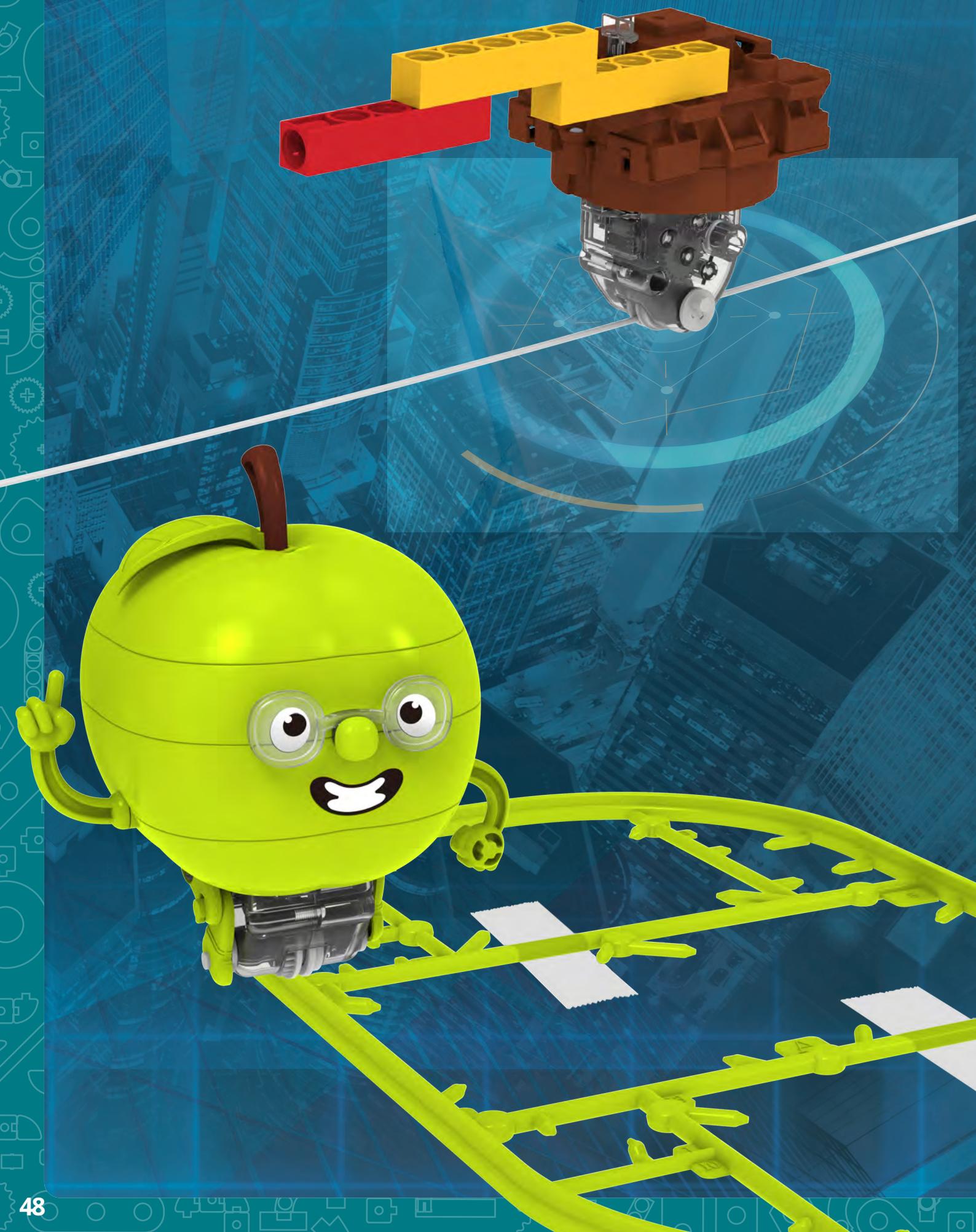
產品開發中，實品可能與圖示有些微差異。

遙控系列



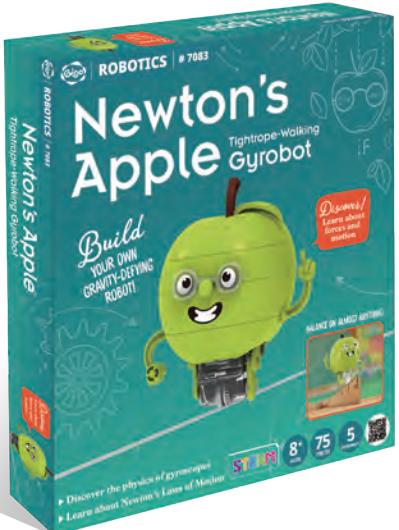
機器人系列

The Robots with Characteristic
High-Tech Design



#7083-CN 牛頓的蘋果 - 陀螺儀機器人

5
activities
75 PCS



A5 16 頁

售價: 729元

年齡: 8+

規格尺寸: 255×280×35 mm



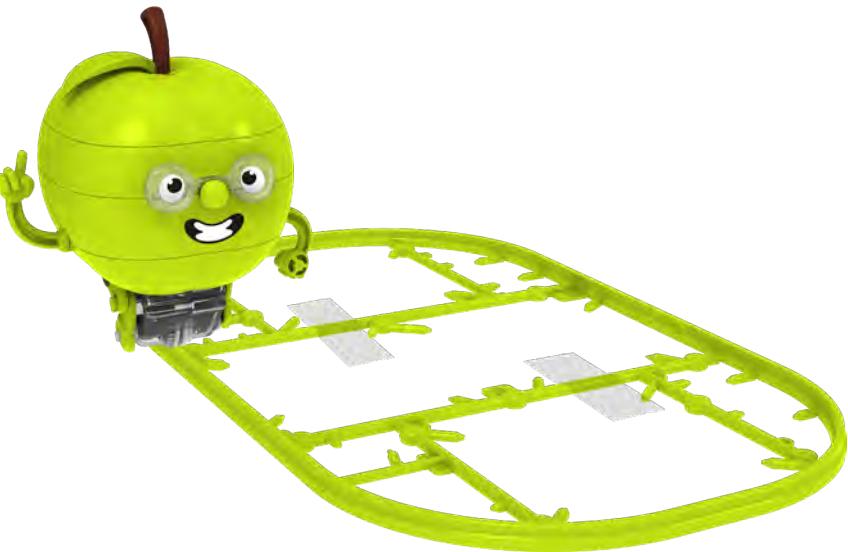
6 sets/0.71 cuft/2.66 kgs



267×245×306 mm



4 716503 070834



產品特色

- 組裝出一個獨一無二且能抵抗重力的蘋果機器人！
- 探索陀螺儀的物理原理：包含重力、運動、牛頓運動定律、力、速度、旋轉、平衡以及重量。
- 陀螺儀機器人能行走在軌道、繩索、桌子，甚至是杯緣上。
- 搭配智高 C 系統積木增加陀螺儀機器人的重量，測試它的極限。
- 採用第三代內置馬達的抗重力陀螺儀機器人。
- 內含兩款不同的軌道以及一條用於走鋼索的棉繩。
- 需要兩顆 AAA 電池 - 內容物不包含電池。



綠色能源系列

Learn the Theory Behind
Green Energy



#7087-CN

風力發電 5.0- 綠色能源實驗組



A5 36 頁

售價：1,159元

年齡：8+

規格尺寸：370×290×80 mm

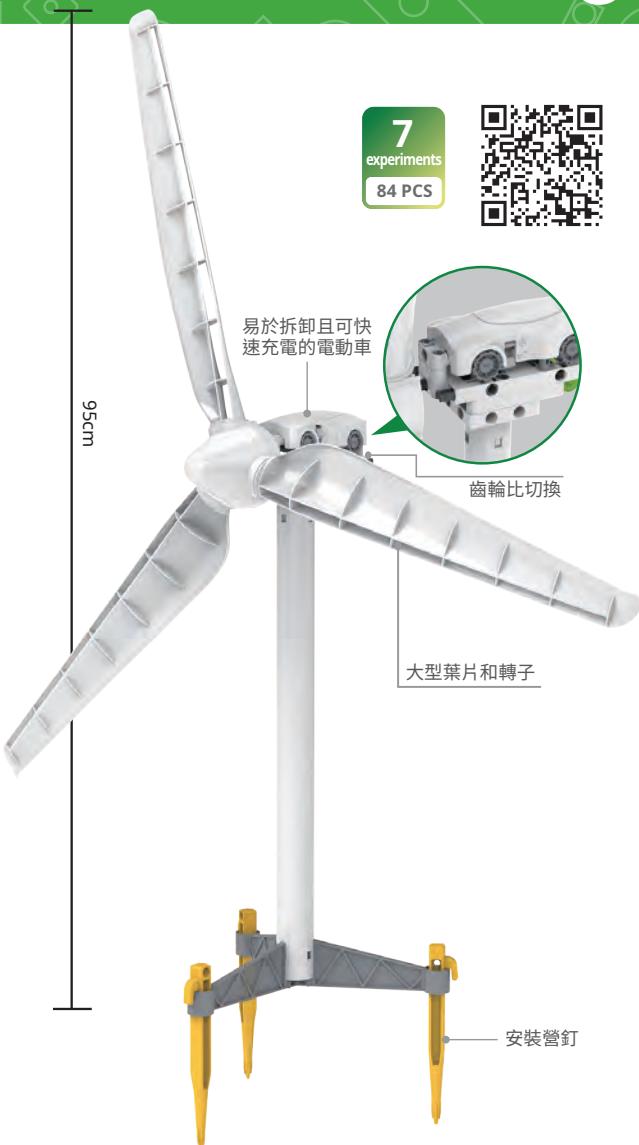
5 sets/1.83 cuft/4.08 kgs

424×388×315 mm

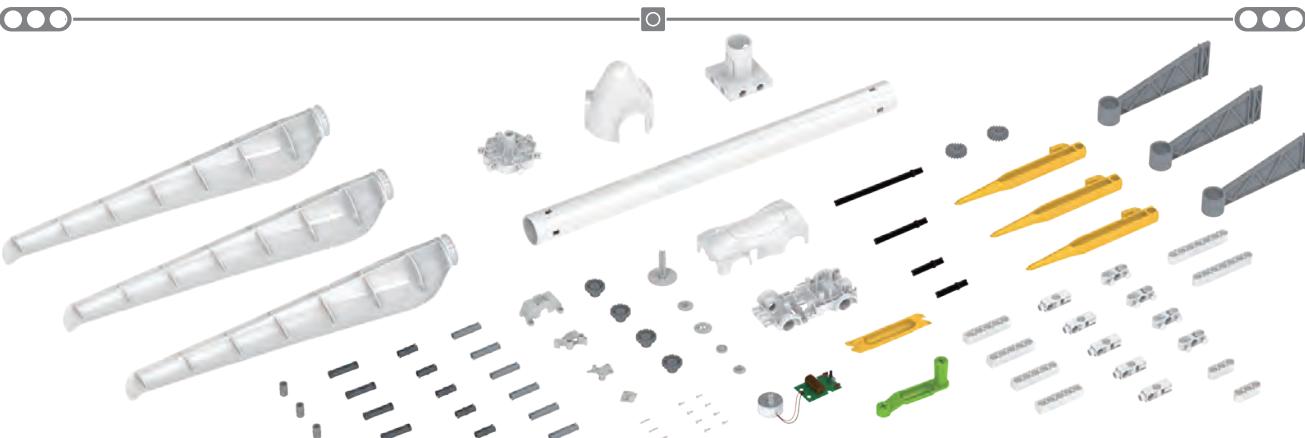


產品特色

- 使用 95 公分高的風力發電機進行可再生能源實驗，為防潑水電動車充電。
- 提供兩種便利的充電方式：風力或手搖發電，內建超級電容可進行快速充電。
- LED 電量指示燈，充電狀況一目了然，使用更安心。
- 一體成型的風葉設計，耐用且效能高，風力轉換更具表現力。
- 內含固定樁安裝更穩固。配件齊全，無需電池。



快速充電：使用手搖充電 2 分鐘後，電動車可以走 2 分鐘。



#7430R-CN 風力發電 4.0- 戶外組



A4 36 頁

售價：1,199 元

年齡：8+

規格尺寸：370×290×80 mm

5 sets/1.83 cuft/6.01 kgs

424×388×315 mm



4 716503 043012

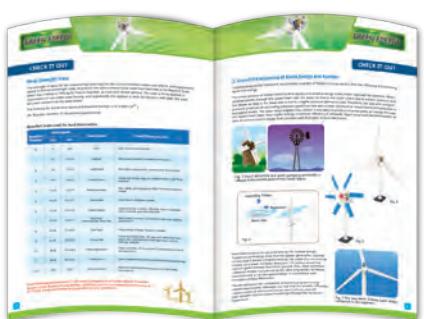
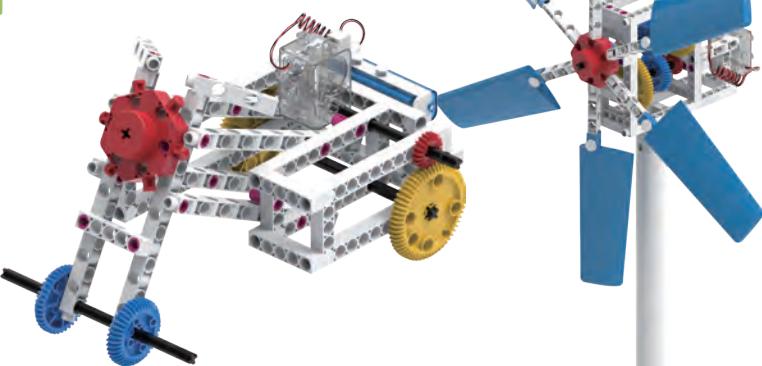
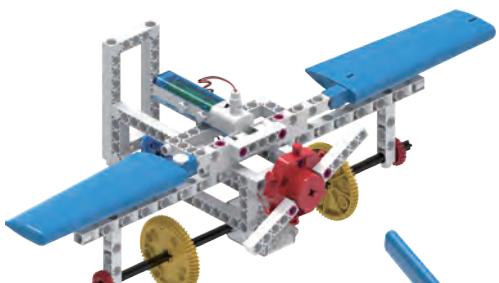
產品特色

- ▶ 高效能的室外風力發電機，可為您的充電電池充電。
- ▶ 獨特的風扇葉片設計，提高流體力學效能。
- ▶ 防水機艙發電機外殼，能耐室外天氣條件。
- ▶ 內置 LED 指示燈顯示發電或充電狀態。
- ▶ 充滿電後，可輕易的將模型改裝成電動車，馬上體驗風能發電的樂趣。
- ▶ 需要一顆 AA 可充電電池，內容物不包含電池。

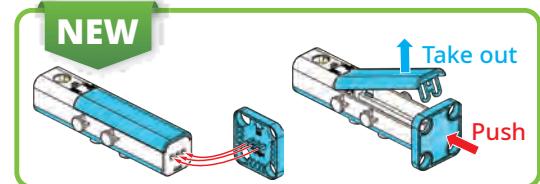


#7079-CN 風力發電實驗組

8
models
124 PCS



A4 40 頁



售價：1,419元

年齡：8+

規格尺寸：370×290×80 mm

6 sets/2.19 cuft/8.27 kgs

506×388×315 mm



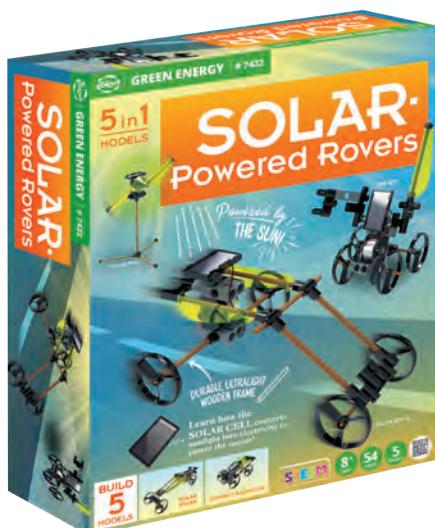
4 716503 070797

產品特色

- ▶ 風力發電可變換 2 種不同造型的葉片。
- ▶ 可運用齒輪進行三種不同轉速的變化。
- ▶ 可以利用風力蓄電。
- ▶ 需要 1 顆 AA/LR06 電池或充電電池，內容物不包含電池。



#7422-CN 太陽能輕量未來車



5
models
54 PCS



A5 20 頁

售價：789元

年齡：8+

規格尺寸：220×280×65 mm



5 sets/0.85 cuft/1.78 kgs



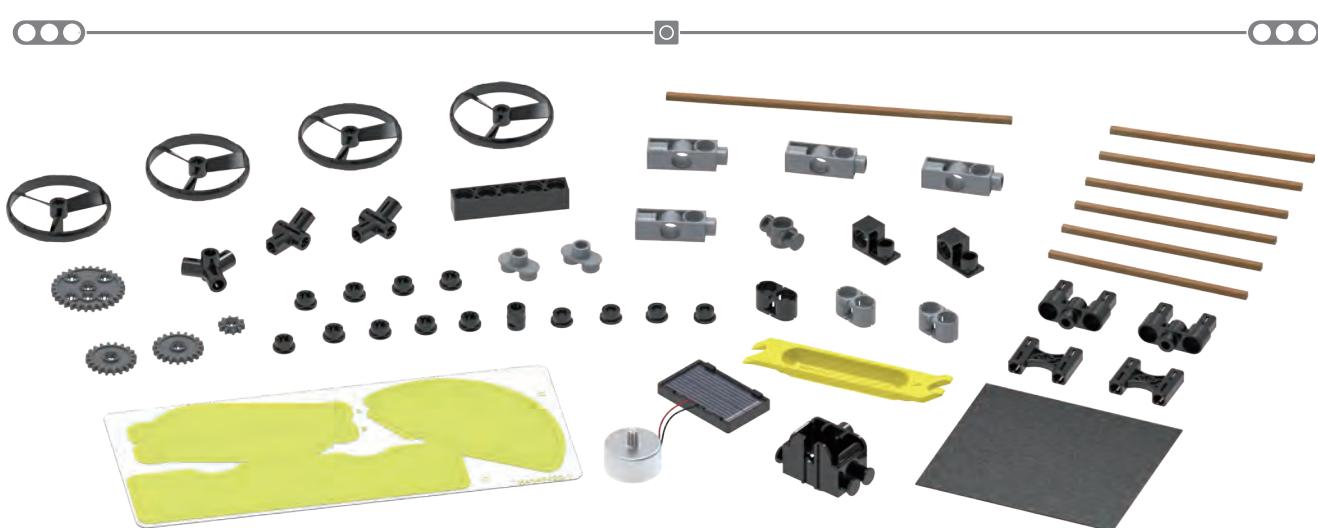
336x233x306 mm



4 716503 074221

產品特色

- 使用太陽能供電的綠色能源模型。
- 容易拼組、學習，玩法也相當有趣！
- 可以組裝出 5 個酷炫的太陽能模型，3 種不同樣式的太陽能漫遊賽車、太陽能風扇和太陽機器人，甚至能自己發揮創意裝置獨一無二的設備！
- 特殊設計的太陽能板供電模式。
- 獨特的超輕量系統，使模型堅固且輕盈。



#7361-CN 太陽能機械入門組

11
models
61 PCS



A5 60 頁



售價: 999元

年齡: 8+

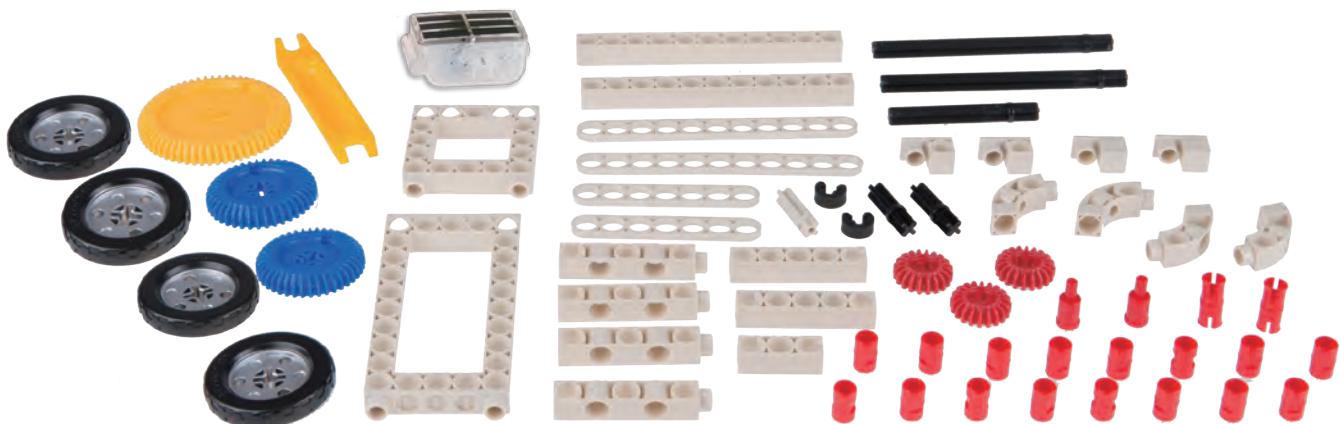
規格尺寸: 335×230×70 mm

6 sets/1.34 cuft/3.25 kgs
 421×352×252 mm

4 716503 073613

產品特色

- 太陽能機械模型入門款。
- 零件組裝容易又堅固。
- 足夠的太陽能光源下，即可驅動模型。
- 可學習齒輪傳動的原理。

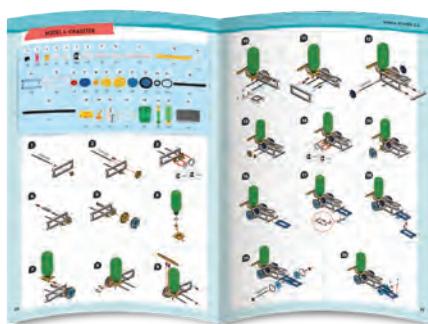
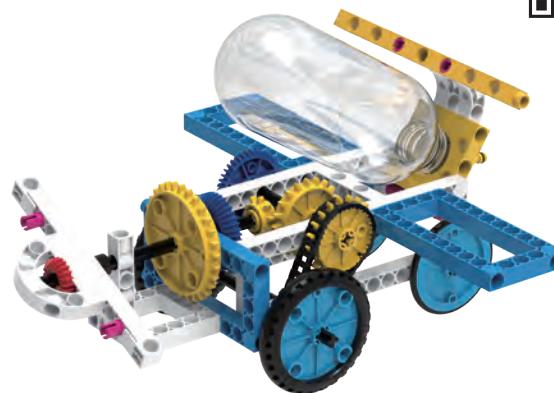


綠色能源系列

Learn the Theory Behind
Green Energy

#7077-CN 第二代氣壓水動 - 噴水車

15
models
165 PCS



A4 48 頁

售價：1,299元

年齡：8+

規格尺寸：370×290×80 mm

6 sets/2.28 cuft/7.82 kgs

527×388×315 mm



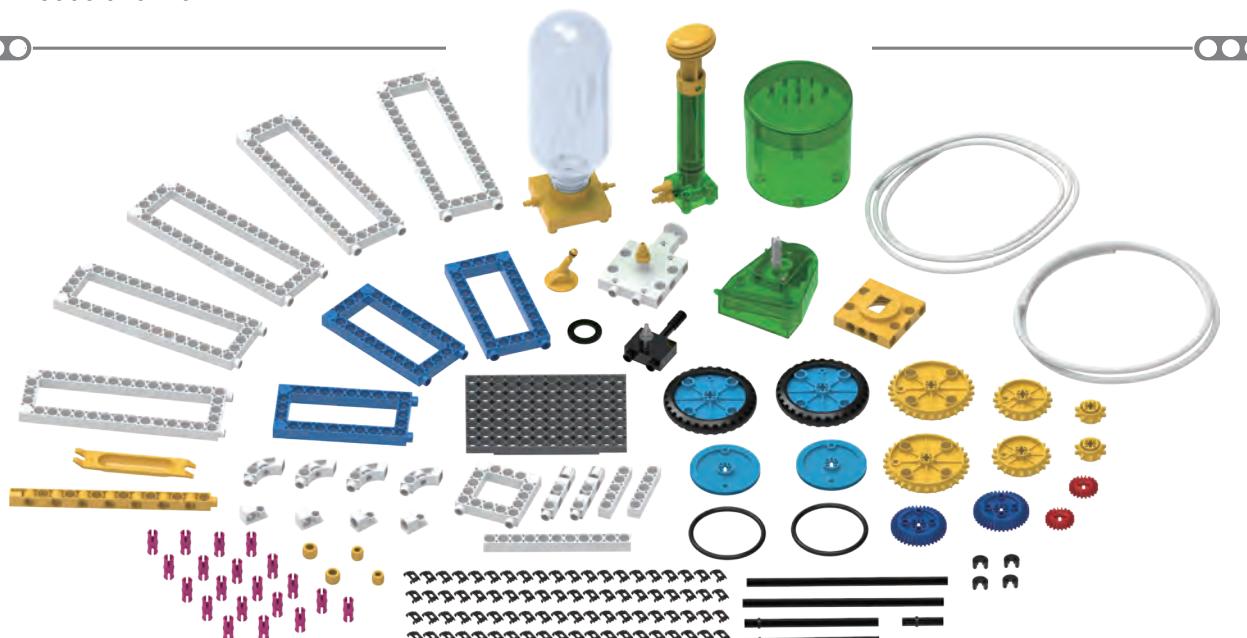
上下推動打氣桶進行加壓，
大約來回50
下左右即可

按下按鈕即可釋放空氣壓縮瓶

水動力車立即向前衝刺

產品特色

- 瞭解氣壓與水壓的科學原理。
- 完成的模型可以在戶外或室內盡情地奔放玩耍！
- 可變換 15 種不同的模型。
- 小朋友一起來體驗無污染的氣壓噴水樂趣吧！



#7439-CN 水動能冒險組 2.0

6
models
47 PCS



A4 36 頁

售價: 679元

年齡: 8+

規格尺寸: 245×290×85 mm

5 sets/1.34 cuft/2.83 kgs

452×264×318 mm

4 716503 074399


產品特色

- 進入綠色能源世界，並了解氣壓和水壓如何使設備發揮作用。
- 改良的噴嘴設計能更精確的調整角度，控制模型的方向。
- 玩中學，研究科學原理和知識。
- 本套組包含 6 款模型，能同時學習氣壓和氣動力學的基礎知識。



智慧積木系列

Experience a World of Real and Virtual Cubes

#7412R 智能互動機器人：履帶編程裝置

8
models
197 PCS



A4 64 頁



請下載 "Gigo Smart Machines" APP

售價: 3,779元
年齡: 8+
規格尺寸: 420×290×80 mm

3 sets/1.27 cuft/4.52 kgs
433×261×318 mm

4 716503 041216

產品特色

為履帶編程裝置的智能互動機器人。
由平板電腦或智慧型手機控制、編程的軌道驅動機器人。
擁有對周圍環境作出反應的超音波感測器。
搭配視覺化的積木編碼語言，可以組裝偵查機器人來檢測障礙物，或組裝輸送台機器人傳送物品。
包含 APP、2 個齒輪馬達盒、超音波感測器、彈性履帶和接收器電池盒。
包含 8 種不同造型的組裝說明。



#7416R 智能互動機器人

8
models
230 PCS



A4 76 頁



請下載 "Smart Machines" APP

售價：4,199元

年齡：8+

規格尺寸：420×290×80 mm

3 sets/1.27 cuft/6.99 kgs

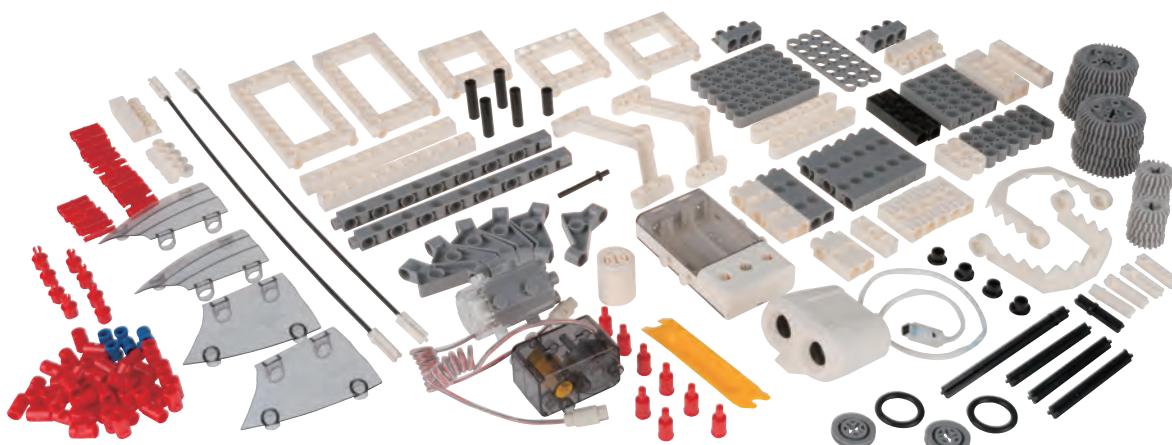
433×261×318 mm



4 716503 041612

產品特色

- ▶ 內含超音波感測器，讓孩子認識雷達原理。
- ▶ 使用最新藍芽科技，方便連接智慧型手機及平板。
- ▶ 提供專屬 APP，可學習程式設計的編寫。
- ▶ 新型電池盒，可連接超音波感測器及兩個馬達。
- ▶ 積木的特性，可創造出獨一無二的造型機器人。
- ▶ 需要 3 顆 AA/LR06 電池，內容物不包含電池。



智慧積木系列

Experience a World of Real and Virtual Cubes

#7072-CN 程式邏輯教育機器人

30
lessons
278 PCS



A4 68 頁

售價：4,000元

年齡：4+

規格尺寸：420×290×100 mm

3 sets/1.66 cuft/8.05 kgs

439×336×318 mm



4 716503 070728

產品特色

- 不使用手機、平板或電腦即可學習程式語言及邏輯概念，可愛的珊瑚機器人帶你認識編程與工程的邏輯世界！
- 運用生活情境，學習編程概念：序列、迴圈、函式、條件式、事件、演算法與變數。
- 新版拼圖式指令卡可直接兩兩相扣，讓程式編寫更直覺。
- 內建光學識別感測機，機器人掃描程式指令卡後，可使用卡片控制「車子」的前進、後退、轉彎，以及齒輪轉動方向、燈光與音效。
- 產品包含數學模式，可以測試你的數學能力。
- 依循 STEAM 教育理念，替未來的工程師打好基礎。
- 「車子」使用 3 顆 AA/LR06 電池，內容物不包含電池。



由淺入深的30堂程式邏輯互動課程，
幼兒園大班也可以輕鬆上手，
將介紹下列程式相關的概念：



序列

迴圈

函式

條件式

事件

演算法

變數

使用實體指令卡就能操控模型！
不需要電腦、平板或智慧型手機。



#7442-A-CN 邏輯編程機器人 - 挑戰創意包 1

8
models
93 PCS



售價：630元

年齡：4+

規格尺寸：205×290×70 mm

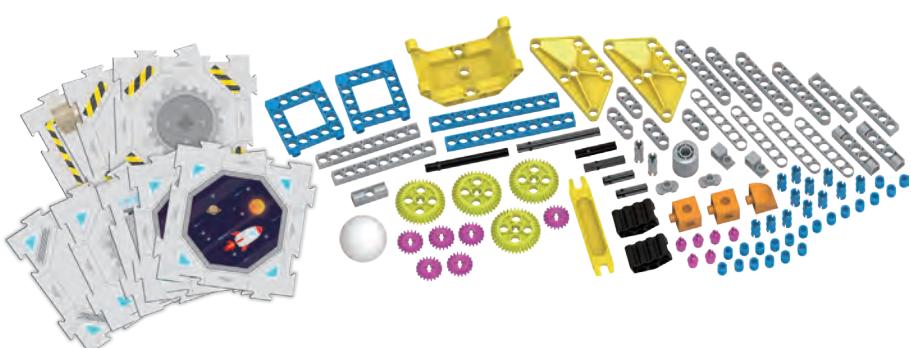
5 sets/0.91 cuft/2.95 kgs

373×221×312 mm



產品特色

- ▶ 眾多機能的模型應用：升降機，彈射器等。
- ▶ 邏輯編程機器人產品的補充規格（須搭配# 7072 產品使用）。
- ▶ 包含 8 個模型的組裝說明。



Gigo LAB

智高實驗室

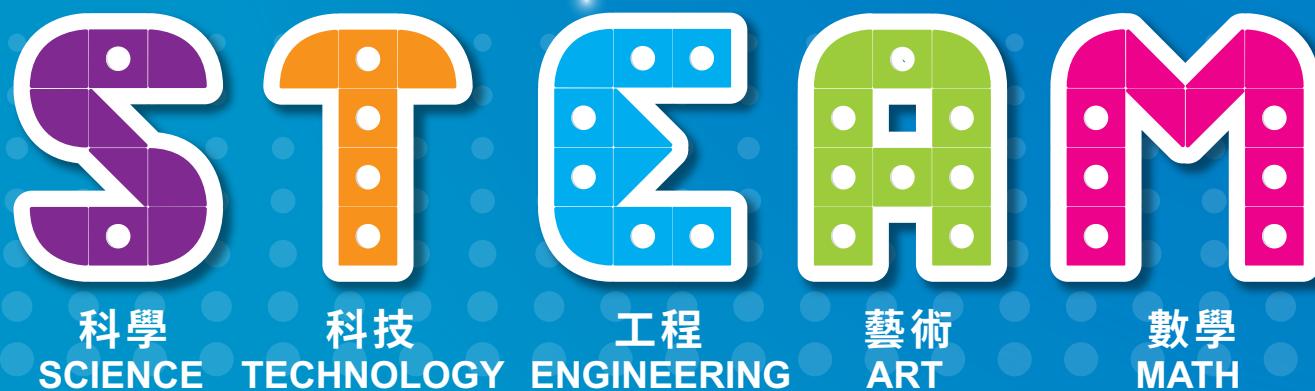
介紹

憑藉著40多年開發教材的經驗，智高推出了教育系列的創新實驗室、趣味實驗室、學習實驗室，以及樂齡實驗室，我們稱之為智高實驗室。

智高實驗室的核心價值在於啟發個人創造力，使用了專注於STEAM教育領域的主題導向教材。它包含了豐富的科學科目，同時提供所需的靈活性以符合不同國家的學校教育和課程體系。

我們的任務，是幫助所有的孩子透過玩積木享受學習樂趣。讓孩子喜歡科學的同時，又能探索科學理論，並運用科學知識來建造模型。從幼兒園到高中，從簡單到困難，課程設計都是針對不同程度來逐步編排的。

智高自1976年投入積木產品開發，一直以幫助全世界孩子快樂學習為自我期許，讓小朋友透過玩積木，在遊戲過程中學習科學知識。我們的教育理念受到廣大市場的認同，榮獲歐美日韓等地學校選為教學教具。



創新實驗室 CREATIVE LAB

針對3-6歲幼兒園的孩子，藉由遊戲進行2D到3D的思維學習以及創意培養的創新實驗室。



趣味實驗室 FUN LAB

將STEAM教育理念融入課程中，透過動手作實驗充分體會產品的樂趣。



學習實驗室 LEARNING LAB

從做中玩、玩中學出發，整合跨學科的STEAM系統性課程。領先全球並符合全球教育大綱。



樂齡實驗室 SENIOR LAB

保持童心享受樂齡生活，並增添代間樂趣！
刺激認知功能，促進身心健康。



創新實驗室

#3891-7

系列:創新實驗室

年齡:3+(針對3-6歲幼兒園學童設計)

內容:每一產品套組為16人份，共可同時組出16組模型，

包含：零件套組、收納箱、教室招牌、橫幅掛圖、書籍、學生手冊、教師手冊、教室招牌及海報。

產品特色：

- 智高創新實驗室是一套完整且適用於全園實施的幼兒創意教室，內含：零件套組、收納箱、教室招牌、橫幅掛圖、書籍、學生手冊、教師手冊、教室招牌及海報。
- 對3-6歲幼兒園學童設計，透過課程體驗做中玩、玩中學。
- 一產品套組為16人份，可供15位學生和1位教師使用，搭配簡易的組裝設計，能靈活運用於教室任何空間。
- 可加購其他配件，增添教學豐富性。
- 搭配教材僅供中文版，可客製化提供其他國家語言翻譯。

編號:#3891-7-1

1set/2.85cuft/11.54kgs

外箱尺寸:

461*406*430mm

編號:#3891-7-2

1set/2.53cuft/7.28kgs

外箱尺寸:

461*406*382mm

編號:#3891-7-3

1set/2.53cuft/9.48kgs

外箱尺寸:

461*406*382mm

編號:#3891-7-4

1set/2.53cuft/8.71kgs

外箱尺寸:

461*406*382mm

編號:#3891-7-5

1set/2.53cuft/9.55kgs

外箱尺寸:

461*406*382mm

編號:#3891-7-6

1set/2.53cuft/14.38kgs

外箱尺寸:

461*406*382mm

編號:#3891-7-7

1set/2.53cuft/8.93kgs

外箱尺寸:

461*406*382mm

編號:#3891-7-8

1set/2.53cuft/7.93kgs

外箱尺寸:

461*406*382mm



創新實驗室CREATIVE LAB教室

不含桌椅設備

#T120S(頁碼131)

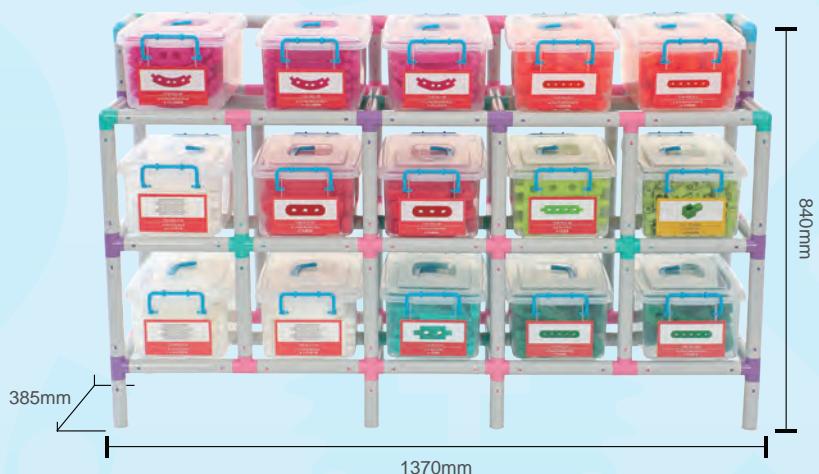
#3599S(頁碼131)

創新實驗室手冊

課程		A1 #3891-3-7	B1 #3891-3-8	C1 #3891-3-9	A2 #3891-3-10	B2 #3891-3-11	C2 #3891-3-12
學習手冊		×16	×16	×16	×16	×16	×16
學習單		×16	×16	×16	×16	×16	×16
教師手冊		×1	×1	×1	×1	×1	×1

收納盒 / 零件架

更多資訊,請參閱傢俱系列



#905-009S (頁碼132)

15桶斜架子零件組(支架) ×4

#905-009-3

15桶斜架子-收納盒組 (#1140×15) ×4

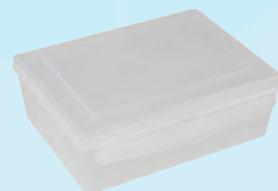


#T159S (頁碼134)

2x3 矮版六桶大零件架

#T159-1

2x3 矮版六桶大收納盒 (#1036B×3) ×2



#1033

掀蓋式積木盒-透明 ×28

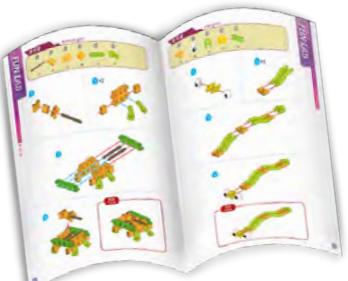
趣味實驗室系列

Knowledge Comes from
Experience Alone



#1271R 寶貝創意組

20
models
50 PCS



A4 32 頁



學齡前系列

售價：1,600元

年齡：1.5+

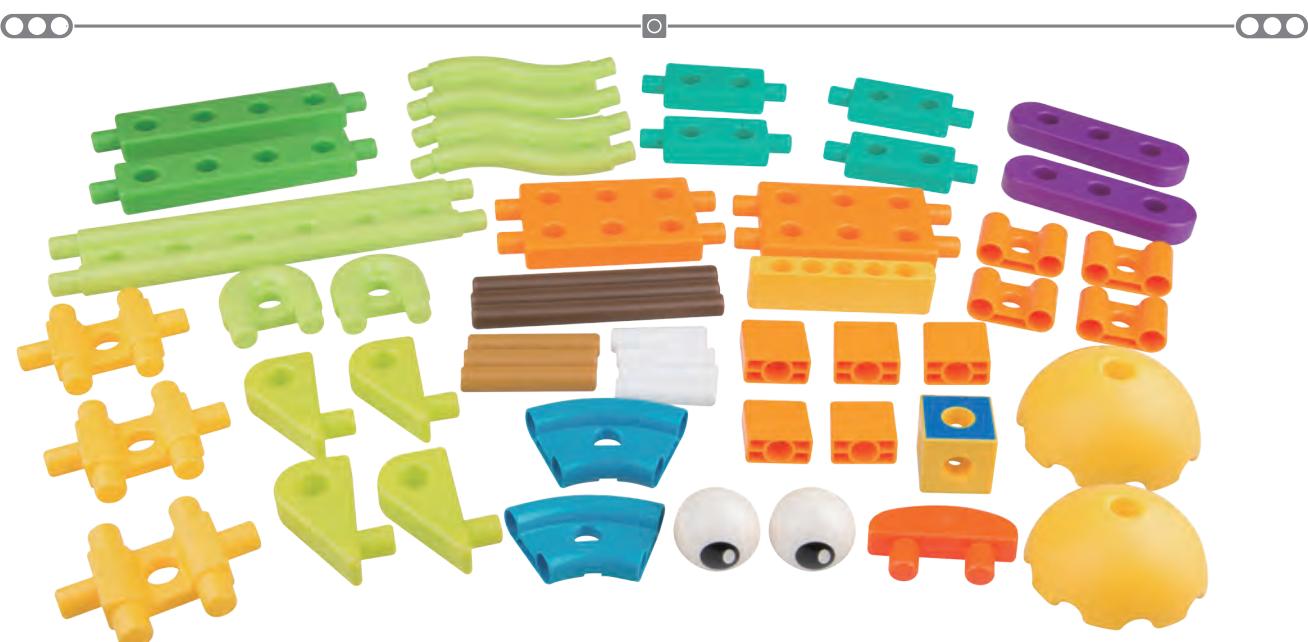
規格尺寸：370×160×230 mm

6 sets/3.29cuft/9.73kgs
718×382×339mm

4 716503 127118

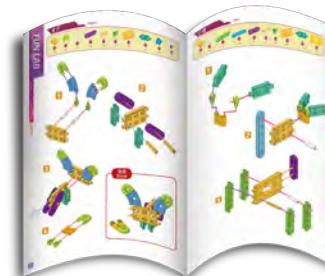
產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 20 堂主題課程
- 內附組裝手冊 (32 頁、A4)
- 輔助教材與教案電子檔
- 幼兒園課後才藝班推薦使用 (幼幼班)
- 建議使用年齡：1.5+

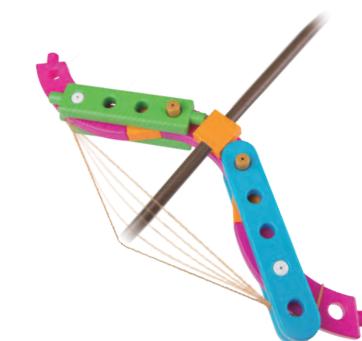


#1272 創意探險家

20
models
56 PCS



A4 36 頁



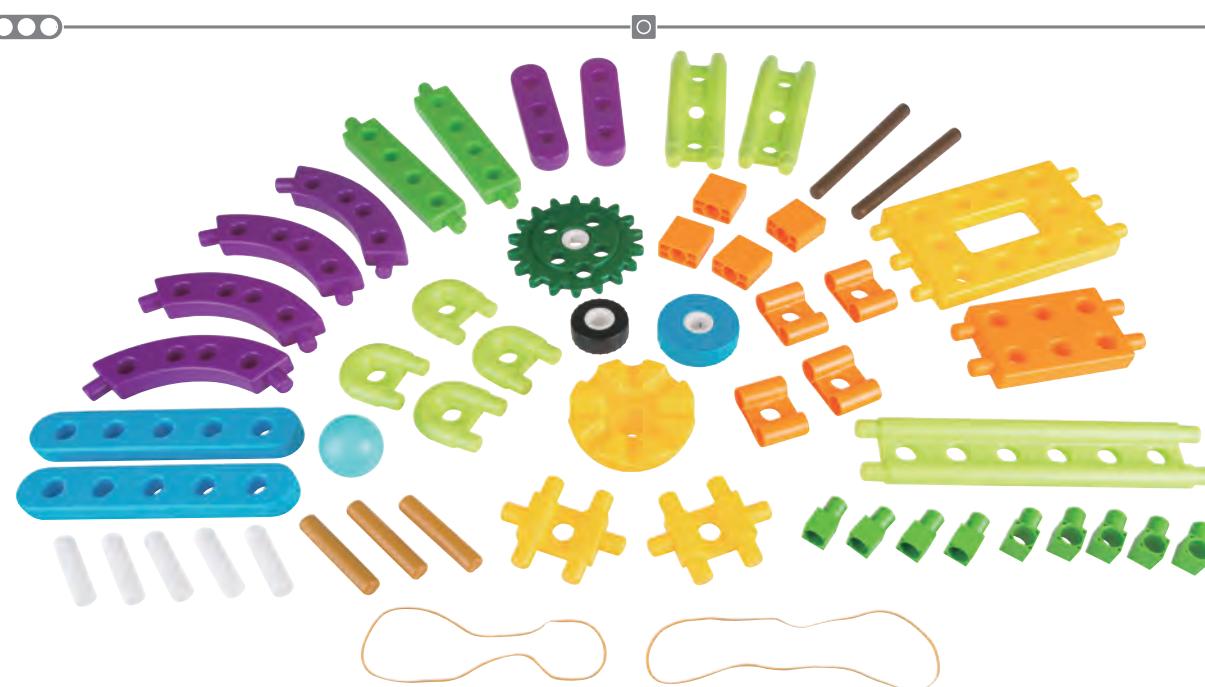
售價：1,600元
年齡：3+
規格尺寸：370×160×230 mm

6 sets/3.29cuft/10.17 kgs
718x382x339mm

4 716503 112725

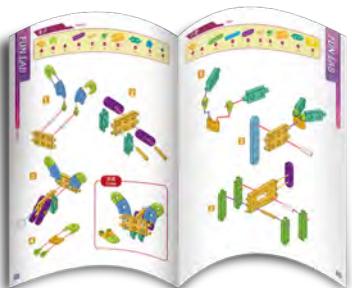
產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 20 堂主題課程
- 內附組裝手冊 (36 頁、A4)
- 輔助教材與教案電子檔
- 幼兒園課後才藝班推薦使用 (小班)
- 建議使用年齡：3+



#1273 探索觀察組

20
models
59 PCS



A4 36 頁



售價：1,600元
年齡：3+
規格尺寸：370×160×230 mm

6 sets/3.29cuft/10.32 kgs

718×382×339mm



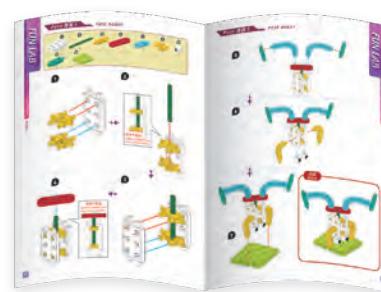
產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 20 堂主題課程
- 內附組裝手冊 (36 頁、A4)
- 輔助教材與教案電子檔
- 幼兒園課後才藝班推薦使用 (小班)
- 建議使用年齡：3+



#1281 彎管探索組

20
models
47 PCS



售價：1,600元

年齡：1.5+

規格尺寸：370×160×230 mm



6 sets/3.29 cuft/9.56 kgs



718x382x339mm



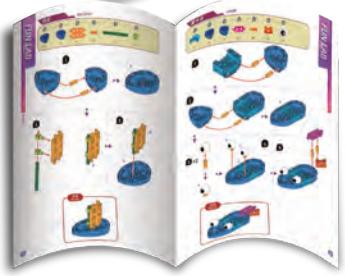
4 716503 112817

產品特色

- ▶ 上課時間：1 小時 / 堂課
- ▶ 20 堂主題課程
- ▶ 內附組裝手冊（36 頁、A4）
- ▶ 輔助教材與教案電子檔
- ▶ 幼兒園課後才藝班推薦使用
- ▶ 建議使用年齡：1.5+



#1207 航海探索組



A4 32 頁

產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 20 堂主題課程
- 內附組裝手冊 (32 頁、A4)
- 輔助教材與教案電子檔
- 幼兒園課後才藝班推薦使用
- 建議使用年齡 : 3+

20
models
41 PCS

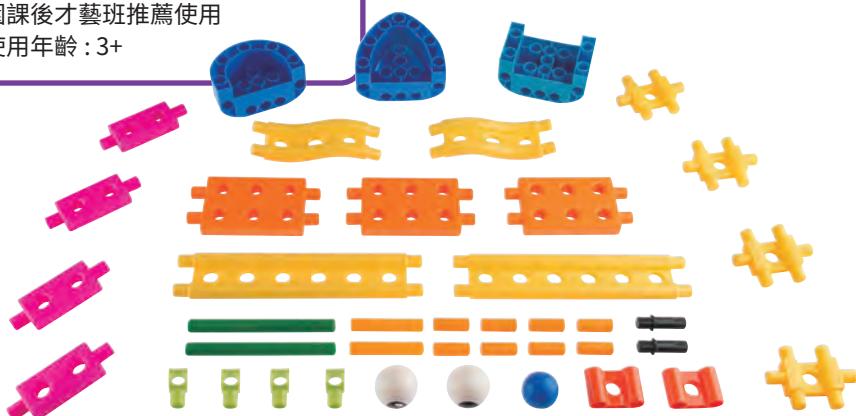
售價: 1,600元

年齡: 3+

規格尺寸: 370×160×230 mm

6 sets/3.29cuft/9.33 kgs
718x382x339mm

4 716503 112077



#1208 創意機器人



A4 36 頁

產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 20 堂主題課程
- 內附組裝手冊 (36 頁、A4)
- 輔助教材與教案電子檔
- 幼兒園課後才藝班推薦使用
- 建議使用年齡 : 3+

20
models
53 PCS

售價: 1,600元

年齡: 3+

規格尺寸: 370×160×230 mm

6 sets/3.29cuft/9.10 kgs
718x382x339mm

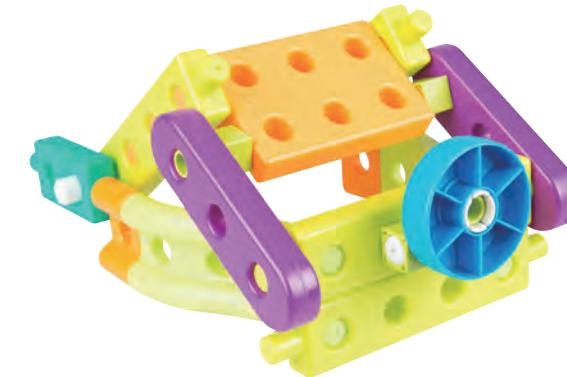
4 716503 112084



#1274 創意發明家



A4 40 頁



20
models
58 PCS



售價：1,600元

年齡：3+

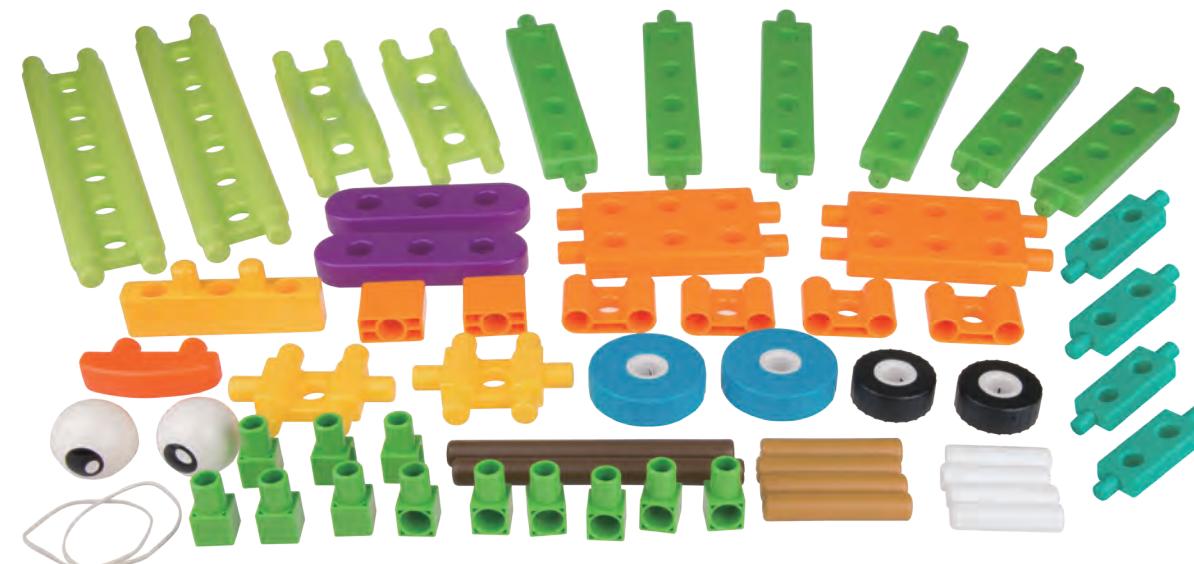
規格尺寸：370×160×230 mm

6 sets/3.29cuft/10.22 kgs
718x382x339mm

4 716503 112749

產品特色

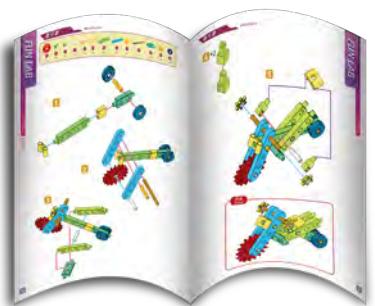
- ▶ 上課時間：1 小時 / 堂課
- ▶ 20 堂主題課程
- ▶ 內附組裝手冊（40 頁、A4）
- ▶ 輔助教材與教案電子檔
- ▶ 幼兒園課後才藝班推薦使用（中班）
- ▶ 建議使用年齡：3+



#1275 巧手點子組



20
models
56 PCS



A4 36 頁



售價：1,600元

年齡：3+

規格尺寸：370×160×230 mm

6 sets/3.29cuft/10.73 kgs

718×382×339mm

4 716503 112756

產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 20 堂主題課程
- 內附組裝手冊（36 頁、A4）
- 輔助教材與教案電子檔
- 幼兒園課後才藝班推薦使用（中班）
- 建議使用年齡：3+

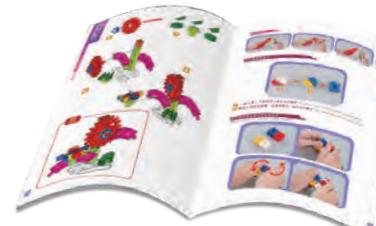


趣味實驗室系列

Knowledge Comes from
Experience Alone

#1259 創意夢想家

20
models
136 PCS



A4 36 頁



售價：1,600元

年齡：3+

規格尺寸：370×160×230 mm

6 sets/3.29cuft/11.86 kgs

718×382×339mm



4 716503 112596

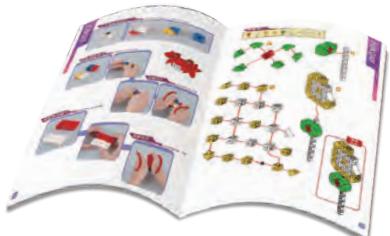
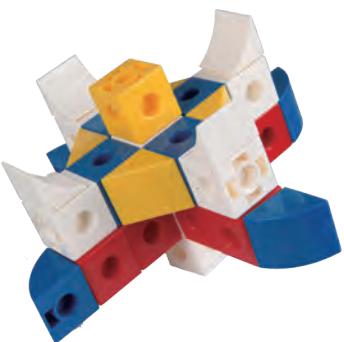
產品特色

- 上課時間：1小時 / 堂課
- 20 堂主題課程
- 內附組裝手冊（36 頁、A4）
- 輔助教材與教案電子檔
- 幼兒園課後才藝班推薦使用（大班）
- 建議使用年齡：3+

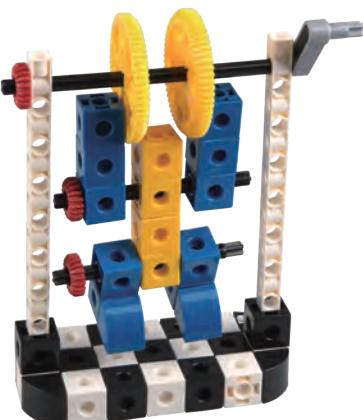


#1260 創意積木組

40
models
314 PCS



A4 68 頁



售價：1,600元

年齡：7+

規格尺寸：370×160×230 mm



6 sets/3.29cuft/11.44 kgs



718×382×339 mm



4 716503 112602

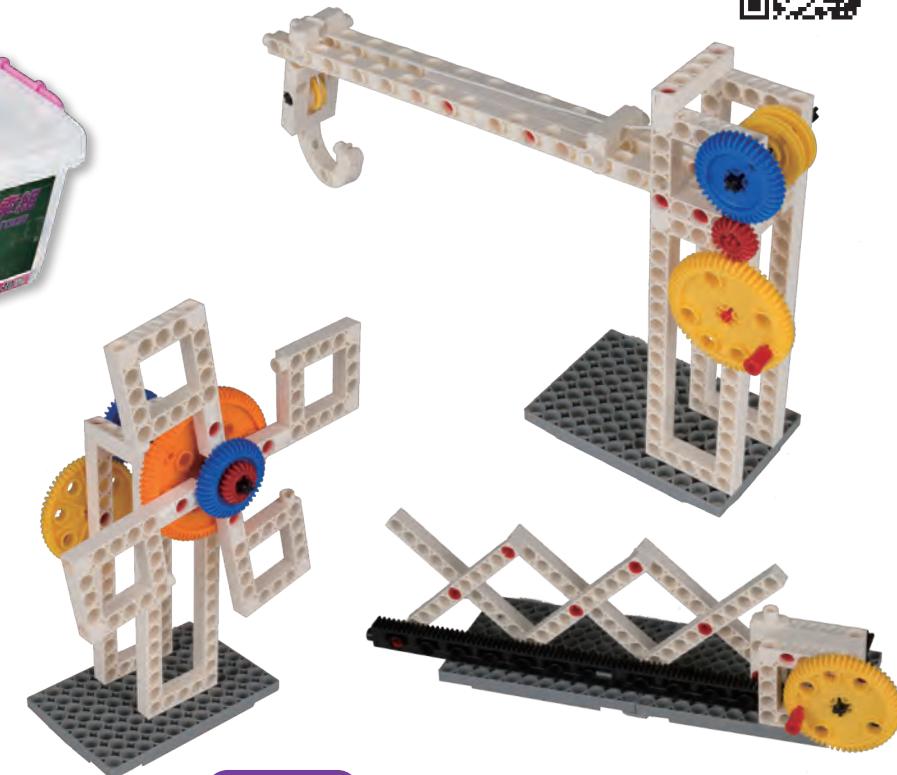
產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 40 堂主題課程
- 內附組裝手冊（68 頁、A4）
- 輔助教材與教案電子檔
- 幼兒園銜接小學課程（大班、小學低年級）
- 建議使用年齡：7+



#1261 科學探索組

40
models
256 PCS



A4 68 頁

售價：1,600元
年齡：7+
規格尺寸：370×160×230 mm

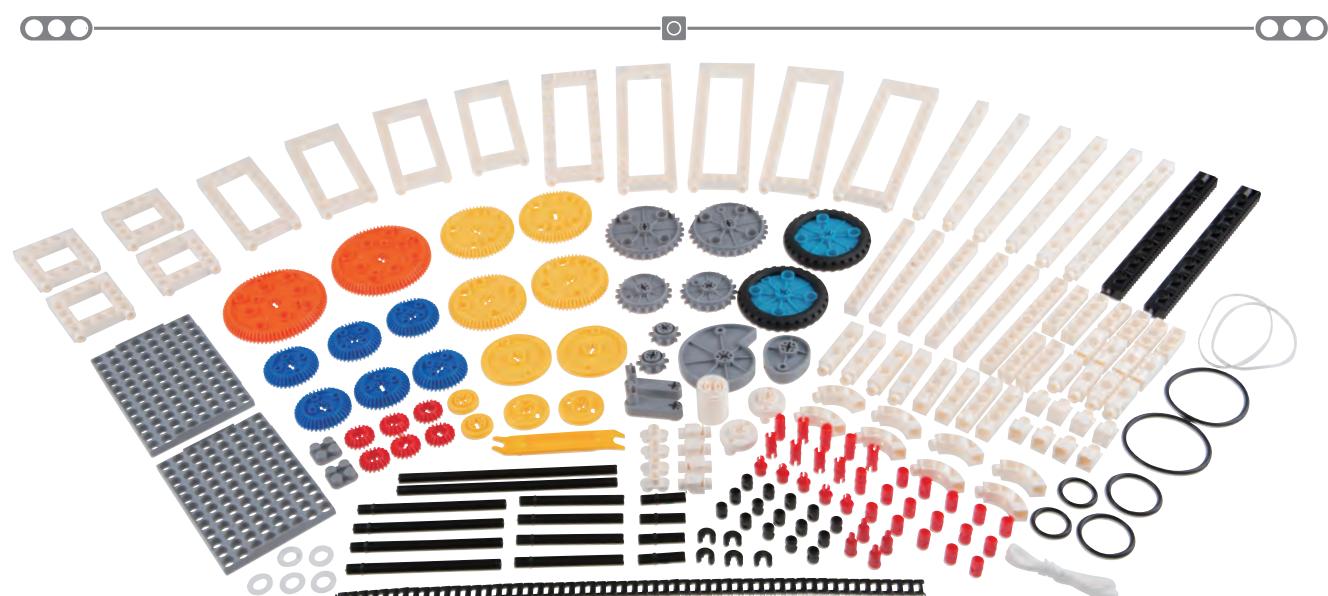
6 sets/3.29cuft/10.81 kgs

718×382×339 mm

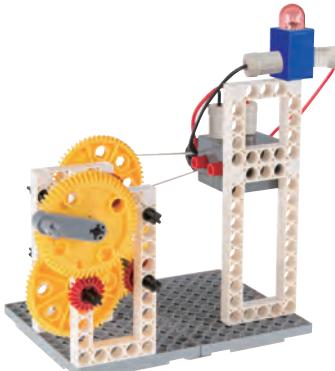


產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 40 堂主題課程
- 內附組裝手冊（68 頁、A4）
- 輔助教材與教案電子檔
- 配合補充包可多延伸 6 大主題
- 小學社團及課後安親使用
- 建議使用年齡：7+



#1262R 電學補充包



20
models
22 PCS



產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 20 堂主題課程
- 內附組裝手冊（48 頁、A4）
- 輔助教材與教案電子檔
- 需搭配 #1261 使用
- 建議使用年齡：8+



售價：1,450元

年齡：8+

規格尺寸：210×300×50 mm



6 sets/1.08cuft/3.85 kgs



388×321×245mm



4 716503 126210

學齡系列

#1264R 氣動補充包



20
models
10 PCS



產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 20 堂主題課程
- 內附組裝手冊（44 頁、A4）
- 輔助教材與教案電子檔
- 需搭配 #1261 使用
- 建議使用年齡：8+



售價：1,050元

年齡：8+

規格尺寸：210×300×85 mm



6 sets/1.54cuft/3.83 kgs



552×321×245mm



4 716503 126418

#1265R 風力補充包

20
models
26 PCS



售價：1,050元
年齡：8+
規格尺寸：210×300×50 mm

6 sets/1.08cuft/3.80 kgs
388x321x245mm



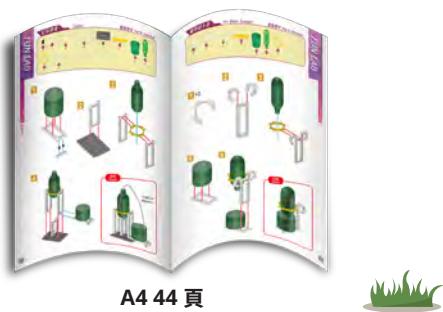
產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 20 堂主題課程
- 內附組裝手冊 (44 頁、A4)
- 輔助教材與教案電子檔
- 需搭配 #1261 使用
- 建議使用年齡 : 8+



#1266 水力補充包

20
models
21 PCS



A4 44 頁

售價：1,050元

年齡：7+

規格尺寸：210×300×85 mm

6 sets/1.08cuft/4.70 kgs

552×321×245mm



4 716503 112664

產品特色

- ▶ 上課時間：1 小時 / 堂課
- ▶ 20 堂主題課程
- ▶ 內附組裝手冊（44 頁、A4）
- ▶ 輔助教材與教案電子檔
- ▶ 需搭配 #1261 使用
- ▶ 建議使用年齡：7+



趣味實驗室系列

Knowledge Comes from
Experience Alone

#1267R 太陽能補充包



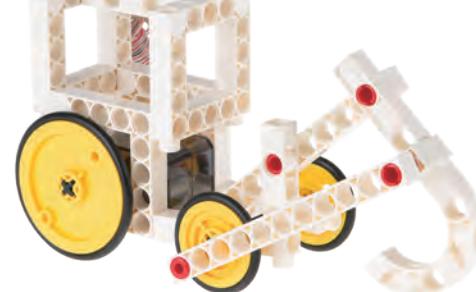
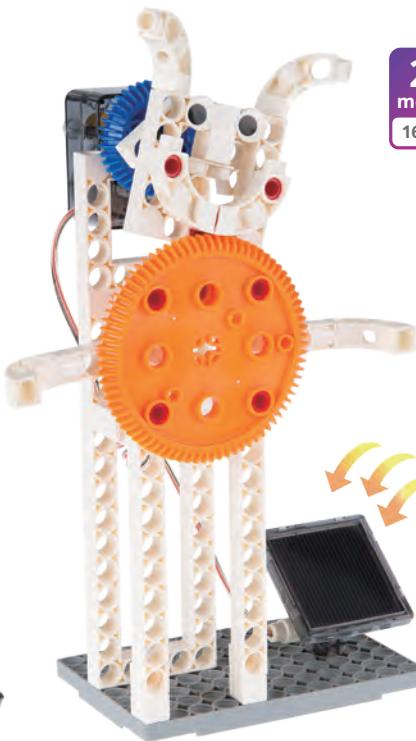
售價：1,050元

年齡：7+

規格尺寸：210×300×50 mm

6 sets/1.08cuft/3.02 kgs

388×321×245mm



20
models
16 PCS

產品特色

- 上課時間：1 小時 / 堂課
- 20 堂主題課程
- 內附組裝手冊（48 頁、A4）
- 輔助教材與教案電子檔
- 需搭配 #1261 使用
- 建議使用年齡：7+



#1270 趣味機關組

40
models
445 PCS



A4 72 頁



售價：3,100元

年齡：7+

規格尺寸：445×240×210 mm

4 sets/3.28cuft/14.77 kgs

445×430×485mm

產品特色

- ▶ 上課時間：1小時 / 堂課
- ▶ 40 堂主題課程
- ▶ 內附組裝手冊（72 頁、A4）
- ▶ 輔助教材與教案電子檔
- ▶ 可多套一同創作延伸關卡
- ▶ 小學課後才藝班推薦使用
- ▶ 建議使用年齡：7+



4 716503 112701



學習實驗室

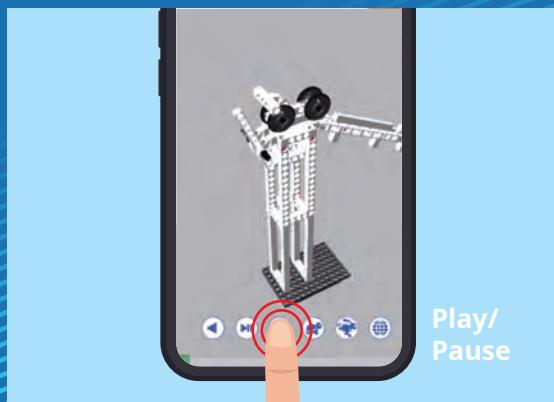
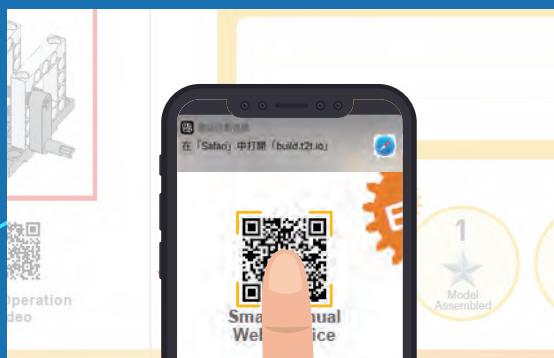
整個學習實驗室系列共有四個主題類別：

快樂創意、科學實驗、科技體驗、積木機關

每個類別進一步發展成「以主題為中心」的學習單元，

並根據不同的年齡層採用適當程度與深度的科學實驗原理。

Smart Manual 網頁版



SMWS #1269 範例

模型：金屬探測器



https://build.t2t.io/player_glb?script=BSr7sKQB1KRPRm9r

更換背景

播放按鈕

減半速度 加快速度

全螢幕

SMWS

平台媒介	不受平台限制
使用方式	支援各大瀏覽器，只要有瀏覽器就能使用
通用性	行動裝置與電腦皆通用
容量使用	較不消耗硬體空間容量
播放步驟	優化播放步驟
QR code	支援任何QR code掃描器

專注學習

1 情境與引導(5分鐘)



2 領料與搭建(20分鐘)



5 收拾與鼓勵(10分鐘)



4 分享與省思(5分鐘)



3 遊戲與競賽(10分鐘)

團隊合作

結構技巧

科學基礎

數學基礎

手眼協調

肌肉發展

跟著情節遊戲

豐富課程

自我設計

美術

快樂創意

#1230R	#1231R	#1232R	#1233R
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

科技體驗

#1244R	#1300	#1205	#1204RR	#1269
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

科學實驗

#1234R	#1235R	#1236RR
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

#1241R	#1242RR	#1243RR

積木機關

#1230R-CN 大千世界

30
COURSES
73 PCS



A4 68 頁



產品特色

- 使用智高小工程師積木，積木大而輕巧，適合幼兒抓握，方便操作。
- 課程結合日常生活應用，讓孩子透過積木認識世界。
- 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- 30 堂主題課程（含 24 個模型及 6 堂創作）
- 學生手冊
- 教師手冊（僅提供電子檔）
- 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版

售價: 2,100元

年齡: 3+

學習時間: 30 分鐘/模型

規格尺寸: 445×240×210 mm



4 sets/3.28 cuft/10.42 kgs



445×430×485 mm



4 716503 123011



#1231R-CN 創意遊樂園

30
COURSES
132 PCS



產品特色

- ▶ 使用智高軌道積木，延續小工程師積木特色，再加上可接長的軌道積木，可製作出有如雲霄飛車般的刺激滾球遊戲，打造夢想中的創意遊樂園。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- ▶ 30 堂主題課程（含 24 個模型及 6 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版

售價：3,700元

年齡：3+

學習時間：30 分鐘/模型

規格尺寸：445×240×410 mm

2 sets/3.18 cuft/9.92 kgs

455×415×476 mm

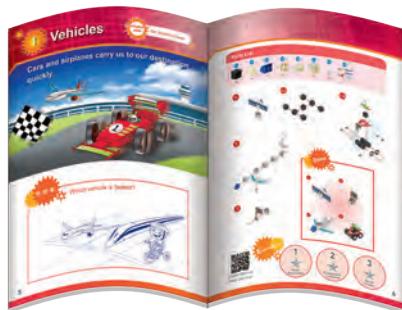


4 716503 123110



#1232R-CN 小小藝術家

30
COURSES
488 PCS



A4 68 頁

售價: 2,200元

年齡: 3+

學習時間: 30 分鐘/模型

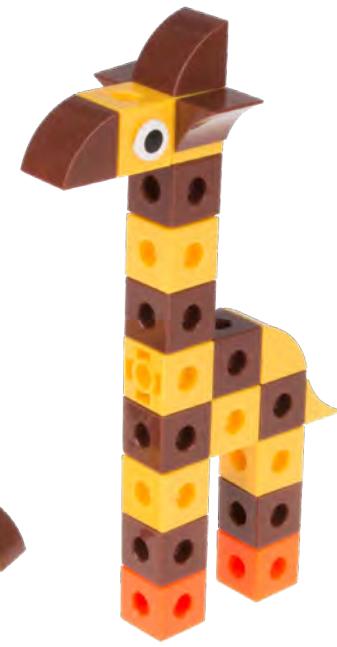
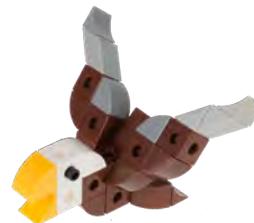
規格尺寸: 445×240×210 mm

4 sets/3.28 cuft/11.12 kgs

445×430×485 mm



4 716503 123219

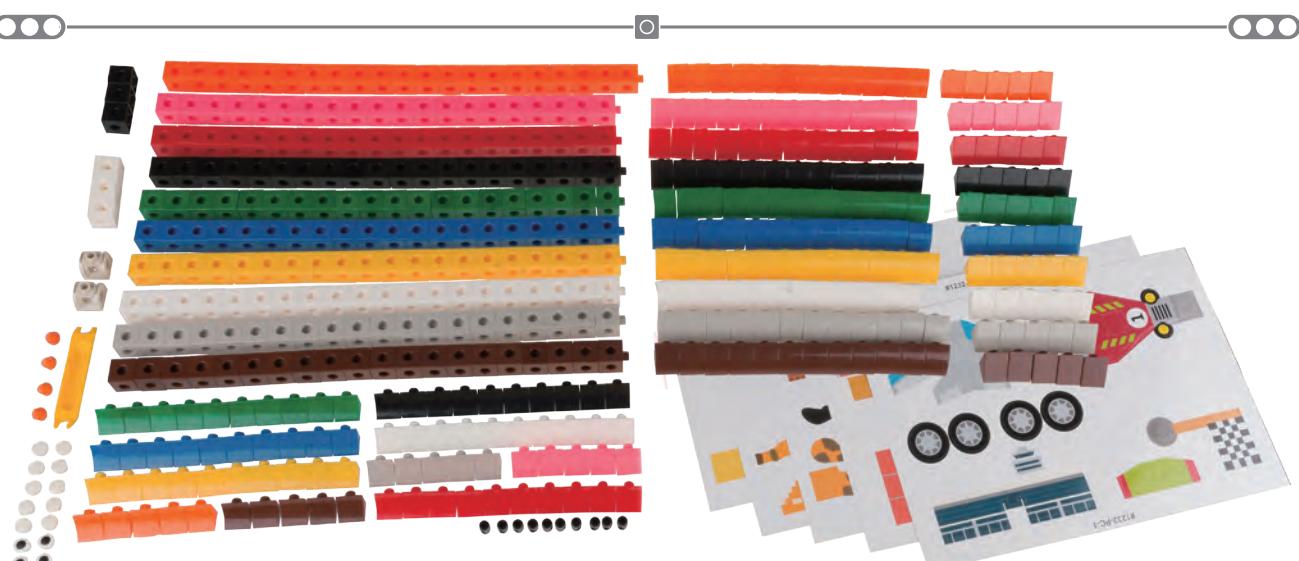


產品特色

- 使用智高 2CM 積木藉由一凸五凹的特性讓積木不僅可以六面結合，也能旋轉訓練大小肌肉發展。
- 加上特殊造型紙卡，讓孩子善用積木發揮創意，成為小小藝術家。
- 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

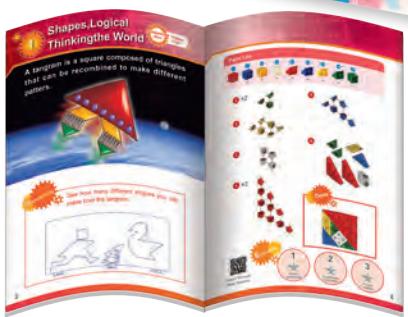
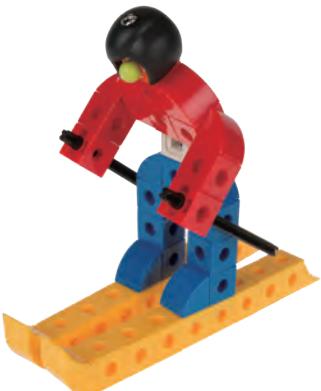
包含

- 30 堂主題課程（含 24 個模型及 6 堂創作）
- 學生手冊
- 教師手冊（僅提供電子檔）
- 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版



#1233R-CN 玩趣方塊

30
COURSES
416 PCS



A4 72 頁

售價: 2,200元**年齡: 3+****學習時間: 30 分鐘/模型****規格尺寸: 445×240×210 mm**

4 sets/3.28 cuft/9.99 kgs

445×430×485 mm

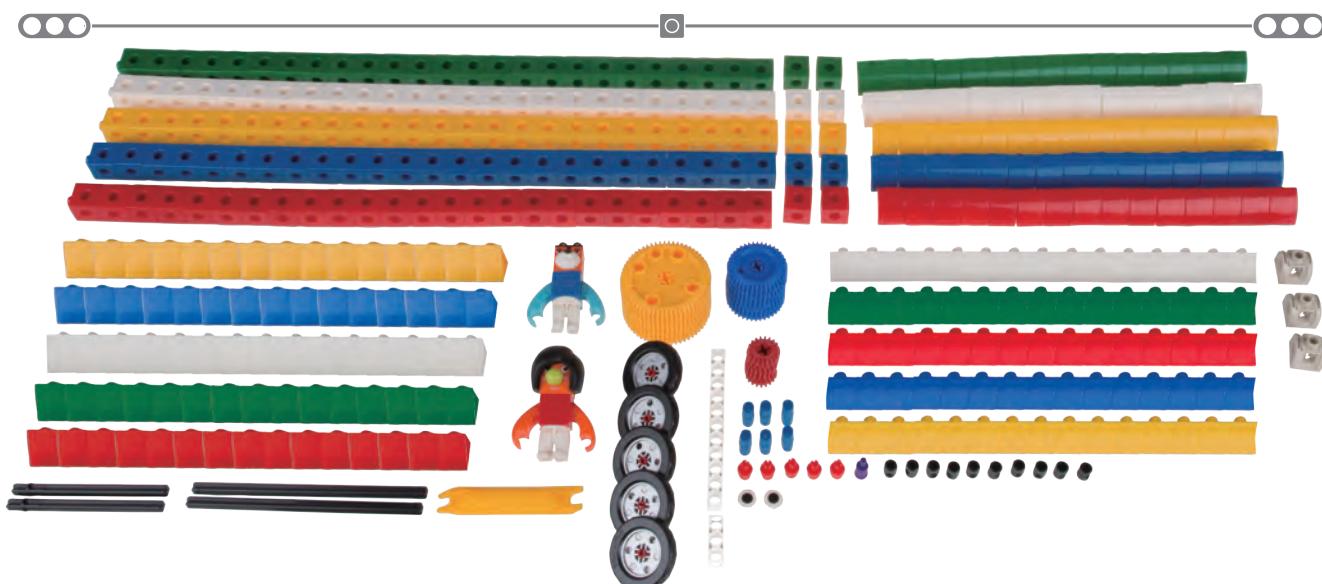
4 716503 123318

產品特色

- ▶ 使用智高 2CM 積木，透過組合積木認識顏色、形狀、字母、幾何、空間、數等概念，讓孩子在玩樂過程中也能建立數理概念。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

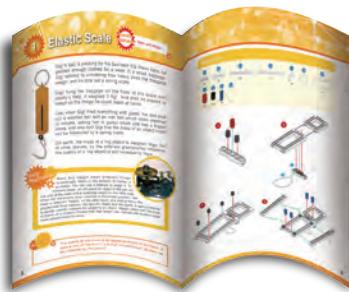
包含

- ▶ 30 堂主題課程（含 24 個模型及 6 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版



#1234R-CN 力與簡單機械

20
COURSES
268 PCS



A4 80 頁

售價: 1,700元

年齡: 7+

學習時間: 40 分鐘/模型

規格尺寸: 445×240×210 mm

4 sets/3.28 cuft/8.15 kgs

445×430×485 mm

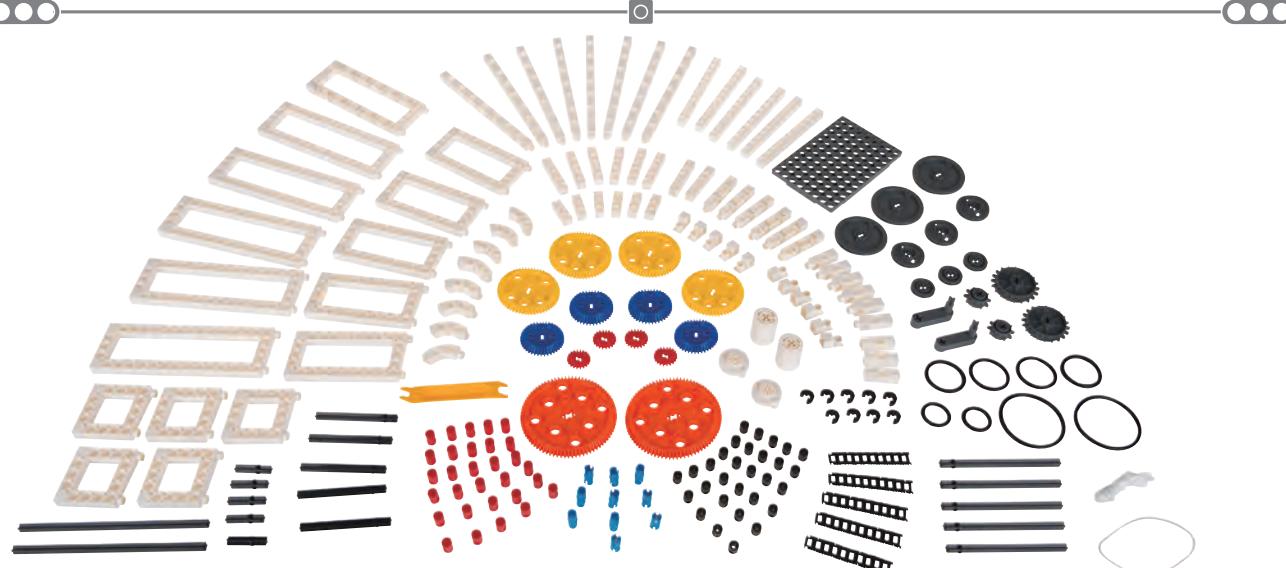
4 716503 123417

產品特色

- ▶ 使用智高結構積木，在課程中完成測距輪、齒輪組等機械模型，透過組合及操作模型的實驗，學習力學與杠杆、斜面、輪軸等簡單機械的科學知識及作動方式。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

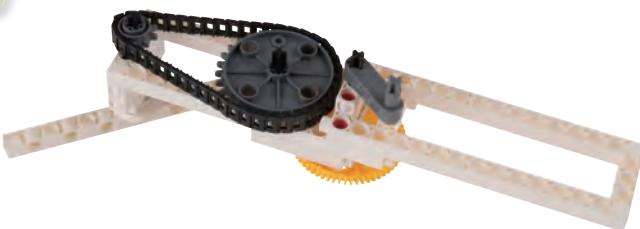
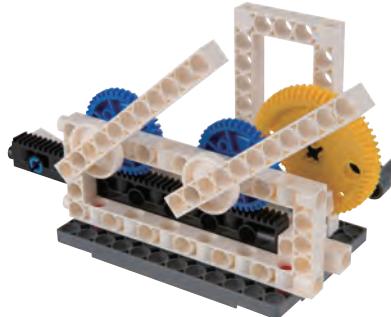
包含

- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片



#1235R-CN 運動與機構

20
COURSES
325 PCS



A4 88 頁

售價：1,900元**年齡：7+****學習時間：40 分鐘/模型****規格尺寸：445×240×210 mm**

4 sets/3.28cuft/8.80 kgs



445×430×485 mm



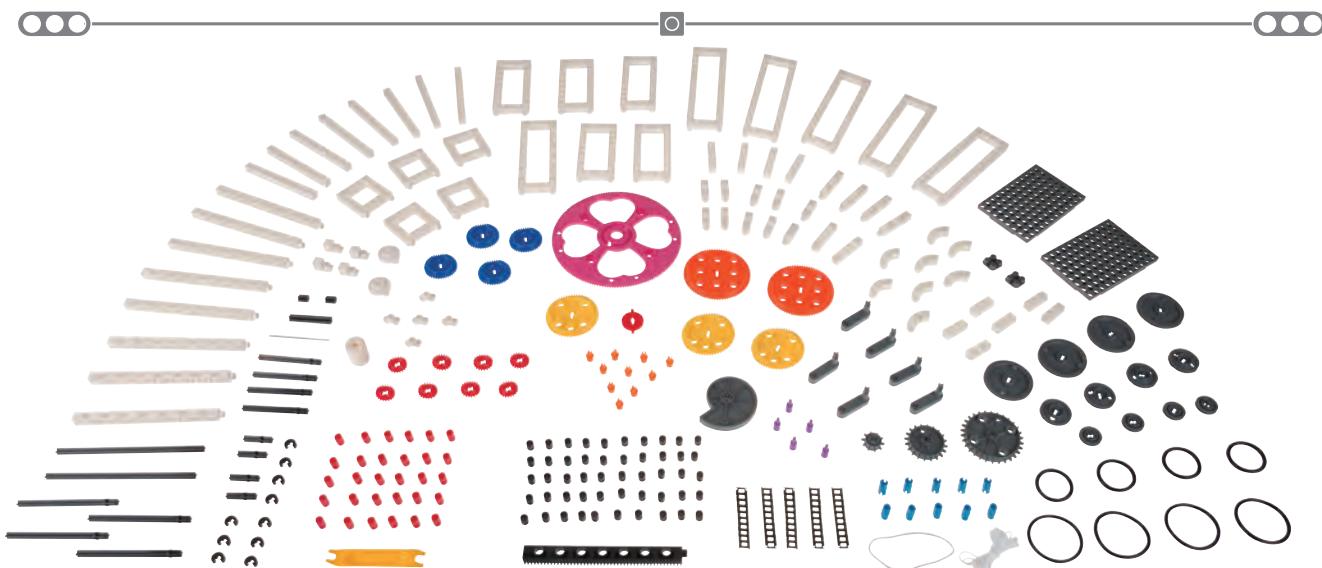
4 716503 123516

產品特色

- ▶ 使用智高結構積木作為課程主軸，在課程中學習複合傳動機構的設計。
- ▶ 瞭解不同機械結構的作動，如齒條、凸輪、蝸輪等功用，培養孩子建立機構設計的基礎。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片



#1236RR-CN 電學與電路

20
COURSES
211PCS



A4 84 頁



產品特色

- 使用智高電學積木元件，透過組裝散步發電機、電池耐力賽等模型。
- 學習基礎電學中的串聯、並聯及簡單電路的設計，建立起孩子的電學知識。
- 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- 學生手冊
- 教師手冊（僅提供電子檔）
- 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- 模型操作影片
- 適用 AA/LR06 電池 2 顆 - 產品不包含電池

售價: 3,100元

年齡: 8+

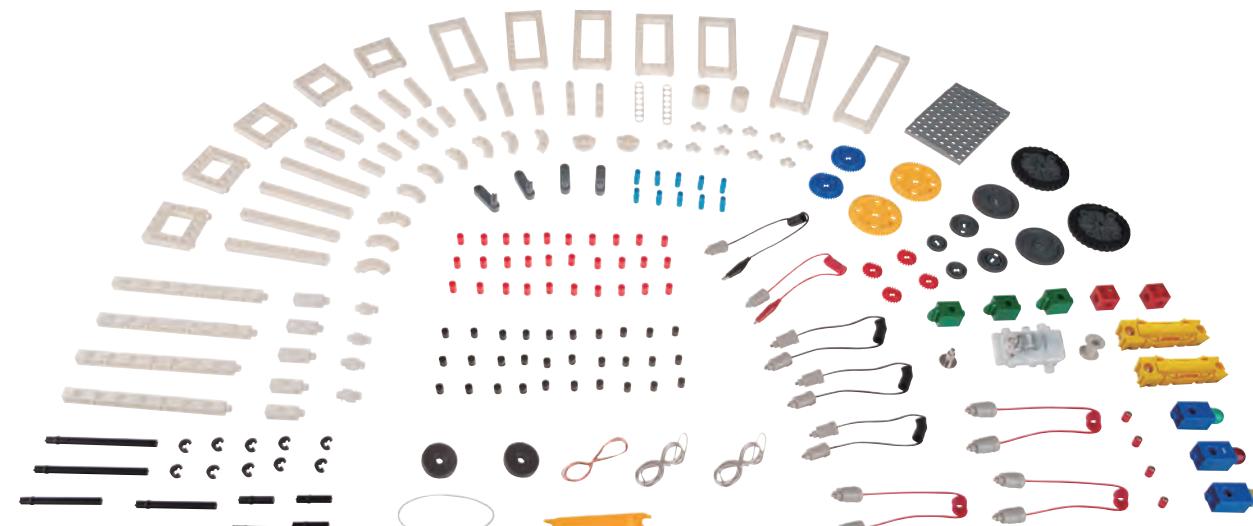
學習時間: 40 分鐘/模型

規格尺寸: 445×240×210 mm

- 4 sets/3.28 cuft/8.62 kgs
- 445×430×485 mm

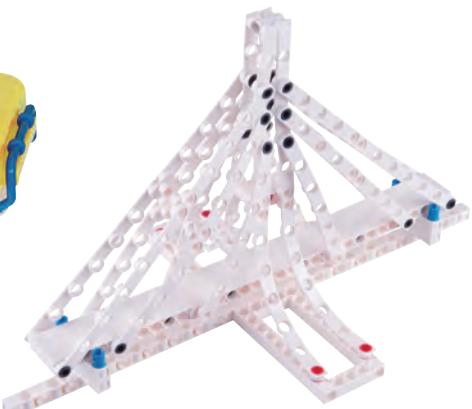


4 716503 123622



#1237R-CN 建築與結構工程

20
COURSES
428PCS



A4 84 頁

售價：2,300元**年齡：7+****學習時間：40 分鐘/模型****規格尺寸：445×240×210 mm**

4 sets/3.28 cuft/8.72 kgs



445×430×485 mm



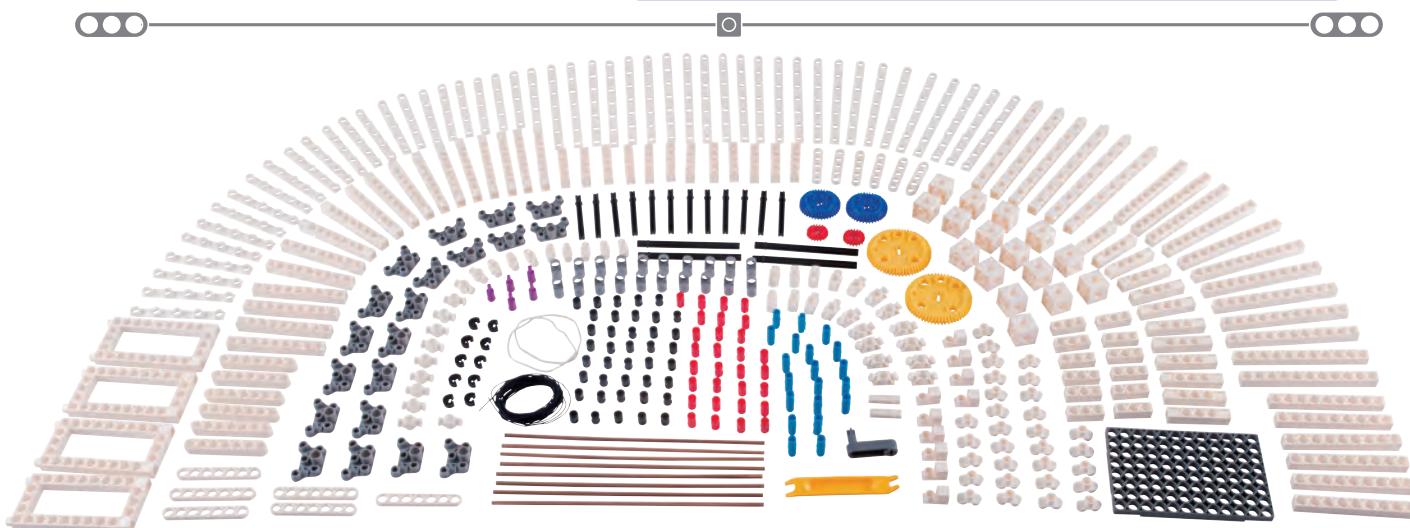
4 716503 123714

產品特色

- ▶ 使用智高軟、硬結構積木作為課程主軸，在課程中學習各種建築與結構工程。
- ▶ 利用齒輪的搭配作出地震模擬機，模擬在地震的情形，讓孩子可以自行搭配組合，同時去觀察各種結構面對地震時的反應。
- ▶ 16 款從基礎到進階的積木模型，好玩、易組、易學，培養學生邏輯思考與拼砌創造能力的實驗精神。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片



#1238RR-CN 氣動與氣壓

20
COURSES
143 PCS



A4 80 頁

售價: 2,600元

年齡: 8+

學習時間: 40 分鐘/模型

規格尺寸: 445×240×210 mm

4 sets/3.28 cuft/8.23 kgs

445×430×485 mm



產品特色

使用智高氣動元件，利用鼓風機的出風及進風口，打造出吸塵器、氣墊船、氣動車等好玩的模型，讓孩子在玩樂時，同時探索氣流的奧秘。

► 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）

學生手冊

- 教師手冊（僅提供電子檔）
- 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- 模型操作影片
- 適用 AA/LR06 電池 6 顆 - 產品不包含電池



#1239RR-CN 風力能源

20 COURSES
154 PCS



A4 80 頁

售價: 2,600元

年齡: 7+

學習時間: 40 分鐘/模型

規格尺寸: 445×240×210 mm

4 sets/3.28 cuft/8.62 kgs

445×430×485 mm

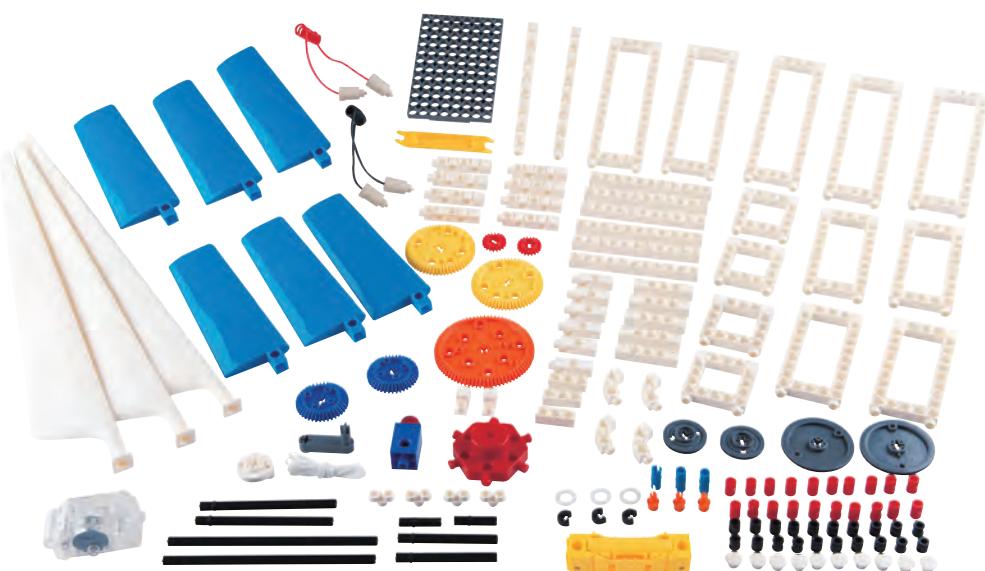
4 716503 123929

產品特色

- ▶ 使用智高風力元件，將大自然的風，轉換成日常生活用的電，實際組裝操作風力發電機、風帆車、風力測量儀等模型，讓孩子培養綠色能源的概念，同時體會風力能源的實用性。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

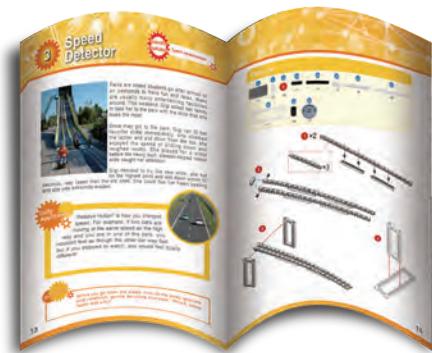
包含

- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片
- ▶ 適用 AA/LR06 電池 1 顆 - 產品不包含電池



#1240RR-CN 光與太陽能

20
COURSES
168 PCS



A4 80 頁

售價: 3,100元

年齡: 7+

學習時間: 40 分鐘/模型

規格尺寸: 445×240×210 mm



4 sets/3.28 cuft/8.49 kgs



445×430×485 mm

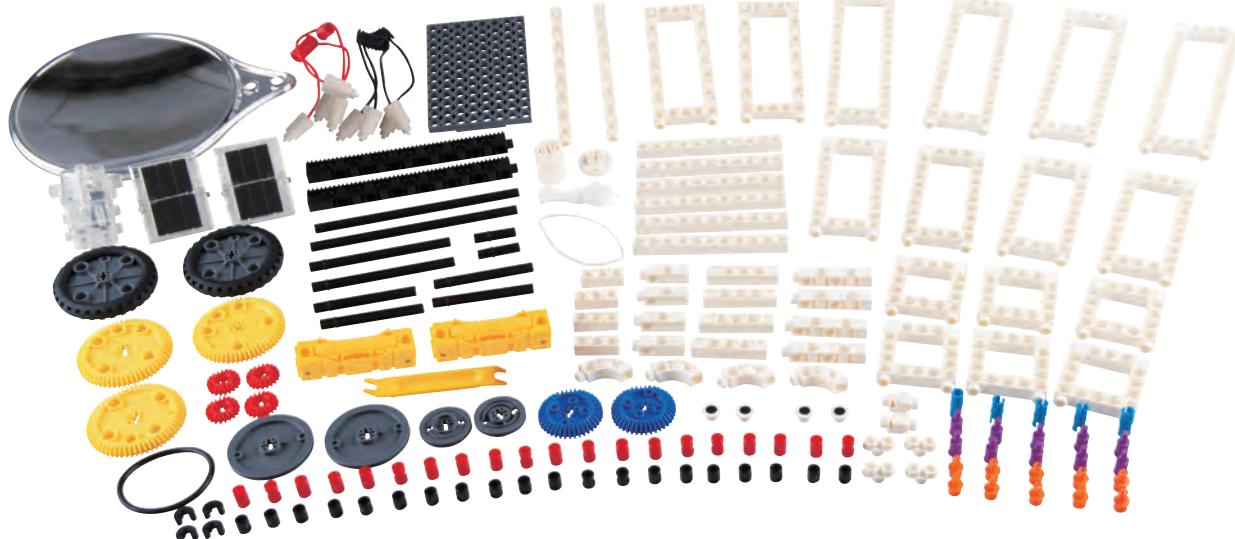


產品特色

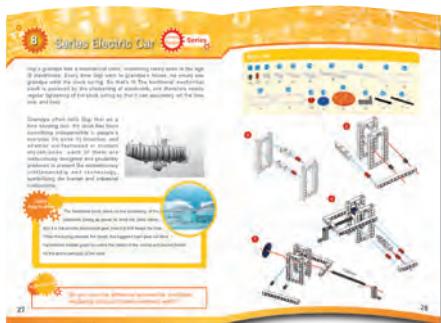
- ▶ 使用智高太陽能元件，不僅能利用太陽能板產生電力，還能將電力儲存起來使用，透過太陽能車、摩天輪、廣告看板等模型，讓孩子瞭解到太陽能源的便利性。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片
- ▶ 適用 AA/LR06 電池 1 顆 - 產品不包含電池



#1241R-CN 液體與液壓



A4 84 頁

售價：2,700元

年齡：7+

學習時間：40 分鐘/模型

規格尺寸：445×240×210 mm

4 sets/3.28 cuft/9.64 kgs

445×430×485 mm

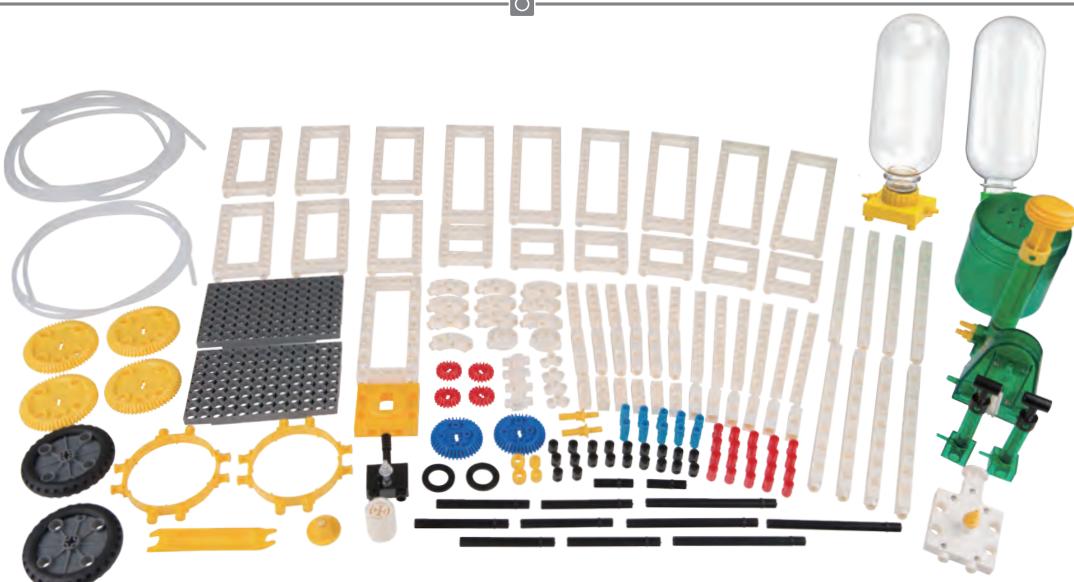
20
COURSES
178 PCS

產品特色

- ▶ 使用智高的水力元件，教導孩子水資源的應用，組裝操作水圳、水的奧秘等模型，從課程中習得表面張力、浮力、壓力等水的知識，並實際活用該知識原理。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

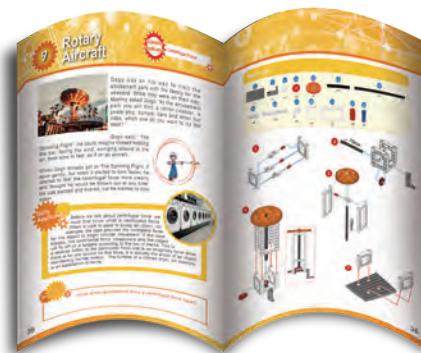
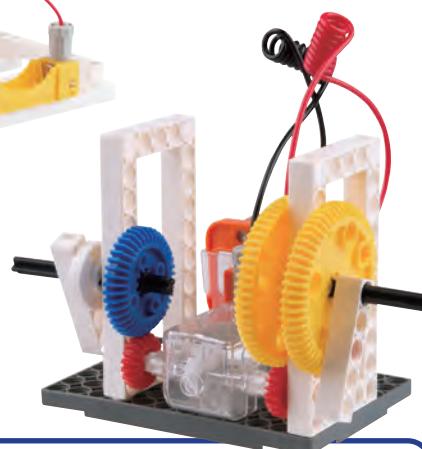
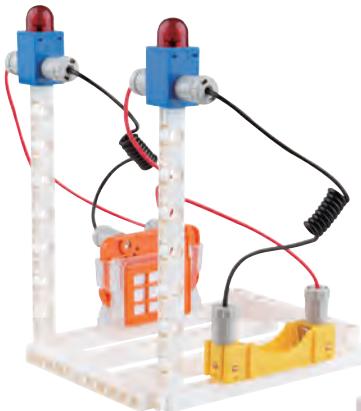
包含

- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片



#1242RR-CN 化學電池

20
COURSES
154 PCS



A4 80 頁

售價: 3,300元

年齡: 7+

學習時間: 40 分鐘/模型

規格尺寸: 445×240×210 mm

4 sets/3.28 cuft/8.09 kgs

445×430×485 mm

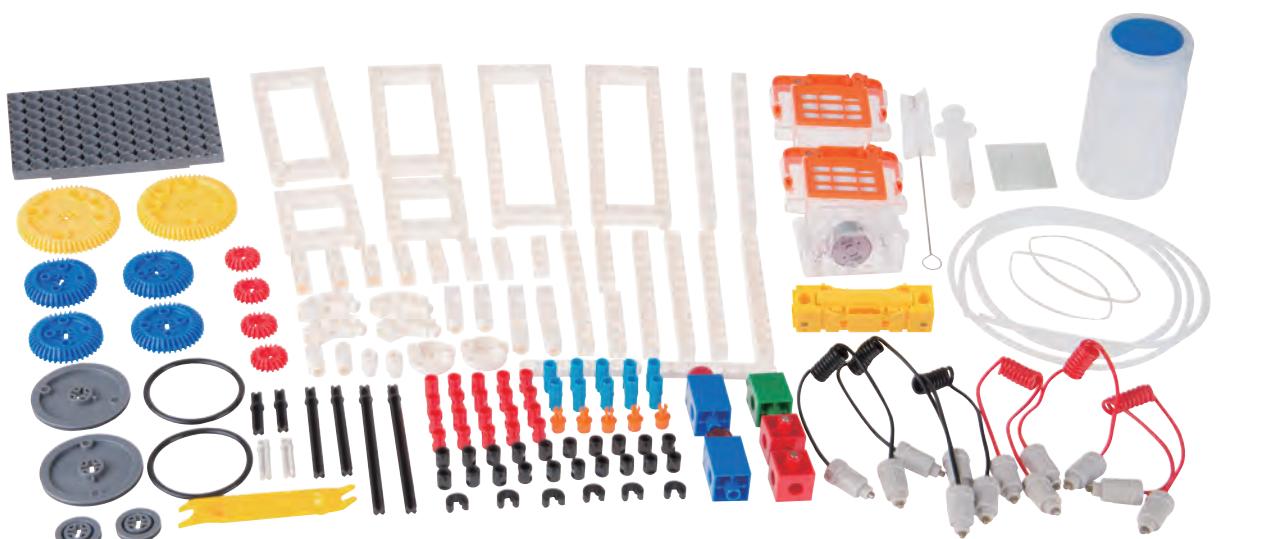


產品特色

- ▶ 使用智高的化學電池組件，讓孩子瞭解如何將化學能轉變成電能，藉由安全的積木玩具，動手操作化學電池，並透過實驗瞭解濃度、比重、電解液等因素對於化學生電的差異性。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

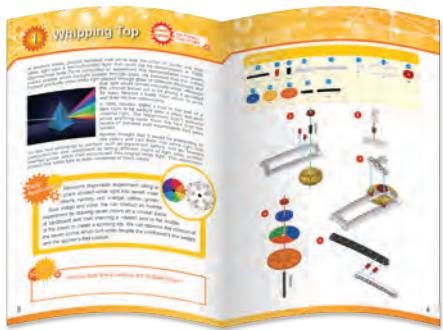
包含

- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片
- ▶ 適用 AA/LR06 電池 1 顆 - 產品不包含電池
- ▶ 適用 AA 充電電池 1 顆 - 產品不包含電池



#1243RR-CN 光學儀器

20
COURSES
265 PCS



A4 80 頁

售價: 2,600元

年齡: 7+

學習時間: 40 分鐘/模型

規格尺寸: 445×240×210 mm



4 sets/3.28 cuft/8.82 kgs



445x430x485 mm



4 716503 124322

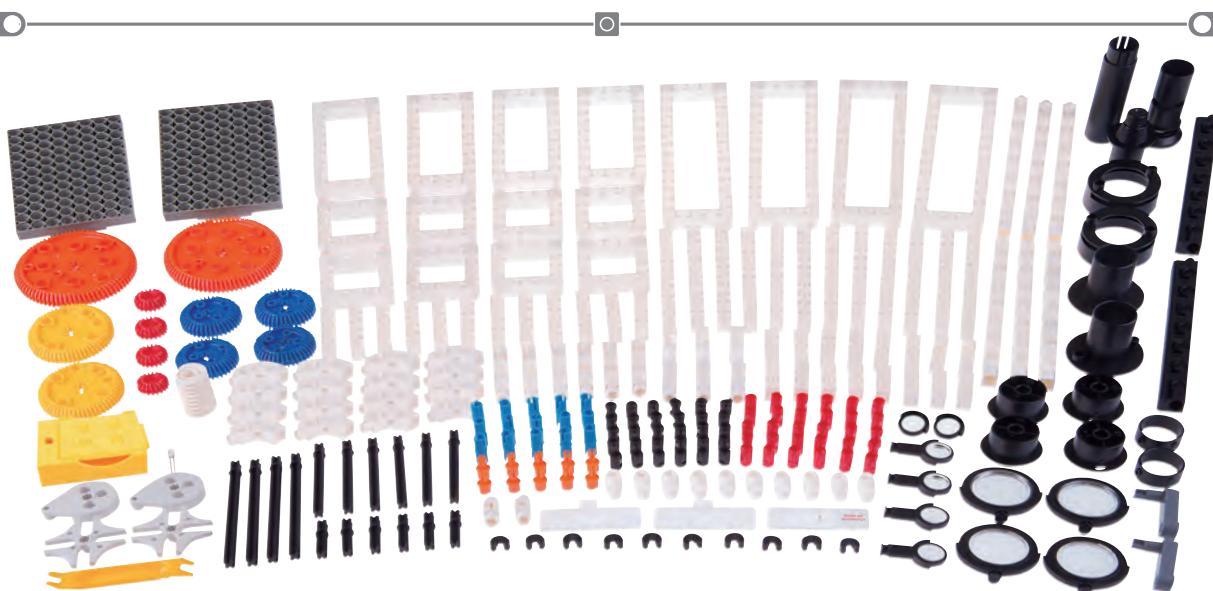


產品特色

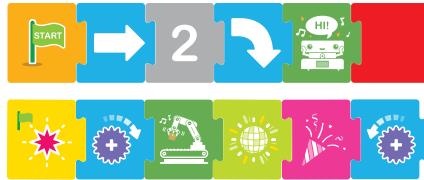
- ▶ 使用智高的光學元件，將顯微鏡、望遠鏡、幻燈機等實物玩具化，瞭解凹、凸透鏡的成像原理，以及 3D 成像及膠片電影的播放原理，教導孩子光學知識。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片
- ▶ 適用 AA/LR06 電池 2 顆 - 產品不包含電池



#1205-CN 邏輯程式教育機器人 2.0

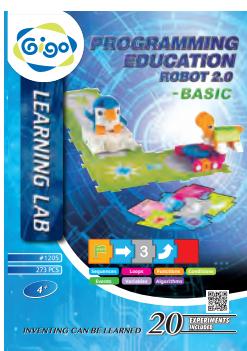


20
COURSES
273 PCS



產品特色

- ▶ 孩子可以透過完成我們的課程挑戰，來學習許多基本的編碼程式概念，這些挑戰鼓勵人們親自參與機器人和指令卡，有很多情境和故事可以讓學習變得有趣！
- ▶ 它是孩子學習基本編碼邏輯的理想玩具，不需要平板電腦或智慧型手機等其他技術。
- ▶ 本產品包括：108 張指令卡，16 張地圖卡，3 張基地卡，1 個移動式主控盒和各種零件，用於構建不同模型。
- ▶ 內鍵光學識別感測機，機器人掃描程式指令卡後，可使用卡片控制「車子」的前進、後退、轉彎，以及齒輪轉動方向、燈光與音效，同時也能運用主控盒的外部齒輪和其他模型進行互動。
- ▶ 搭配聲光效果。
- ▶ 特殊印刷的卡片材料。
- ▶ 新版拼圖式指令卡可直接兩兩相扣，讓程式編寫更直覺。
- ▶ 包含 # 1032 收納盒分隔盤 -B
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。



A4 76 頁



A4 84 頁

售價：4,200元

年齡：4+

學習時間：50 分鐘/模型

規格尺寸：445×240×210 mm

4 sets/3.28 cuft/14.51 kgs

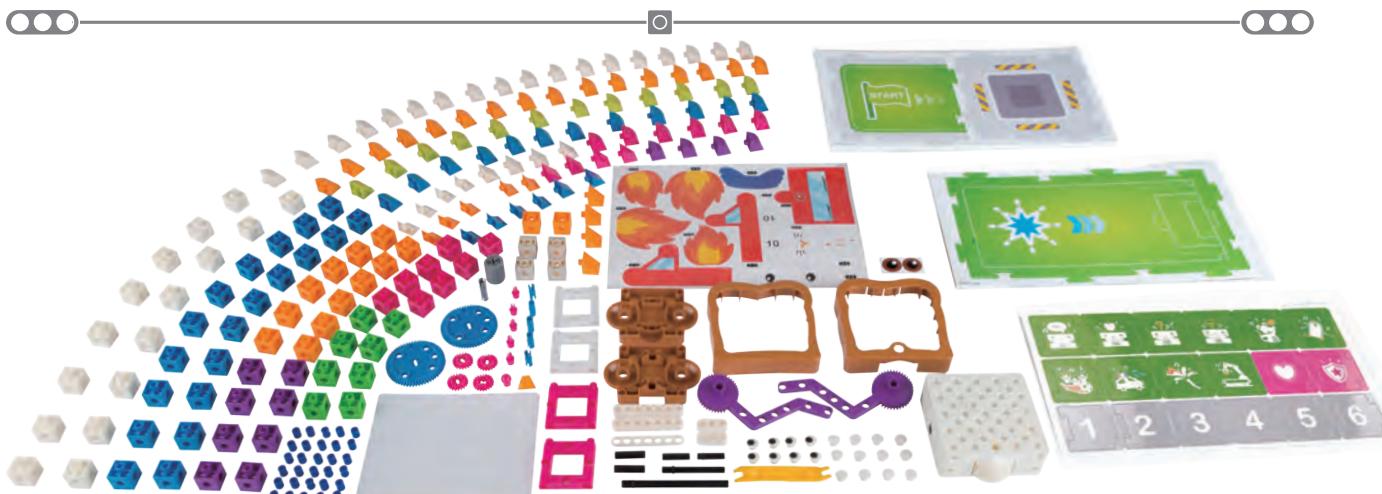
445×430×485 mm



4 716503 112053

包含

- ▶ 學生初階版手冊 A (20 堂主題課程) × 1 本
- ▶ 學生進階版手冊 B (20 堂主題課程) × 1 本
- ▶ 教師手冊 (僅提供電子檔)
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片
- ▶ 適用 AA/LR06 電池 3 顆 - 產品不包含電池



#1269-CN 編程積木應用套件 micro:bit 專用

20
COURSES
259 PCS



A4 128 頁

不包含 micro:bit
V2 主機板

#1269 初階版 補充教材



掃描 QR CODE，
可線上瀏覽 #1269
初階版說明書。

售價：5,200元

年齡：10+

學習時間：50 分鐘/模型

規格尺寸：445×240×210 mm

4 sets/3.28 cuft/12.31 kgs
 445x430x485 mm

4 716503 1126951

產品特色

- 結合 micro:bit 的基礎邏輯編程讓積木動起來，無須下載程式、不用繁瑣設置、沒有版本問題。還可以用 micro:bit 內建的廣播功能，結合多人課程互相遙控。
- 用程式培養創意與邏輯思維，在圖形化編程中進一步瞭解程式邏輯的專業知識
- 外接馬達與感測器，讓使用者可以透過程式讓它們彼此連動，學習機械結構、傳動及感測原理。
- 非零售商品，僅供專業教學通路販

包含

- 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
 - 學生手冊
 - 教師手冊（僅提供電子檔）
 - 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
 - 模型操作影片
 - 包含 #1039 收納盒分隔盤 -A
 - 不包含 micro:bit 主控板
 - 適用 AA/LR06 電池 6 顆 - 產品不包含電池
- 註：加值提供基礎版課程補充教材電子檔

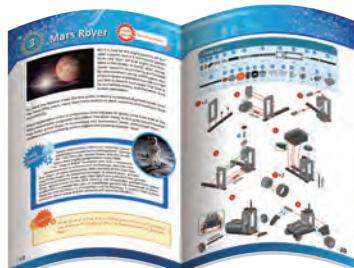


#1246R-CN 智能機器人工作坊

20
COURSES
306 PCS



CB1 GigoBlockly



A4 80 頁

售價: 6,000元

年齡: 10+

學習時間: 50-70 分鐘/模型

規格尺寸: 445×240×210 mm

4 sets/3.28 cuft/9.97 kgs
445x430x485 mm

4 716503124612

產品特色

- ▶ 智高首度運用 GoogleBlockly 圖像式程式設計軟體，自行研發專屬智高積木系列的 GigoBlockly APP 軟體，使用積木零件圖像，進行程式設計，每個程式命令就跟積木一樣可堆疊，淺顯易懂，可啟發學習興趣。藉由瞭解專業的程式設計知識，並享受自己組好的機器人模型，依自己設定的程式設計而做動的成就感！
- ▶ 組裝說明書中有機器人、機械手臂等酷炫的 10 款積木模型，搭配程式設計，讓初學者能輕鬆地、系統性地，循序漸進體驗機器人程式設計教育，進而實踐成為下一位創客或發明家。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路銷售。

包含

- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片
- ▶ 10 種從基礎到進階的積木模型，搭配 GigoBlockly 積木程式設計介面，讓小朋友由淺入深，掌握實用性圖像編程知識。
- ▶ 在圖像編程中，進一步了解專業的編程知識。
- ▶ 好玩、易組、易學，培養小朋友邏輯思考與拼砌創造的能力與興趣。內附 - 組裝說明書、可提式積木收納箱、智能主控盒 ×1、感測器 ×4、馬達 ×4
- ▶ 適用 AA/LR06 電池 6 顆 - 產品不包含電池

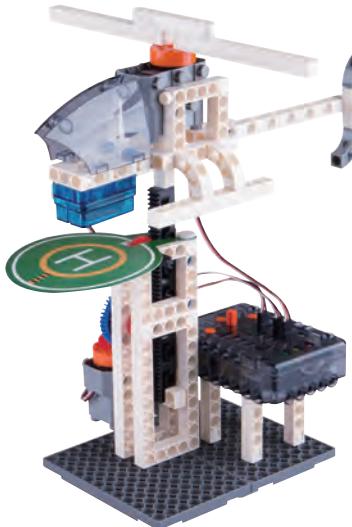


#1204RR-CN S4A 編程體驗工作坊

20
COURSES
305 PCS



A4 108 頁



產品特色

- ▶ 從基礎到進階的精緻積木模型，搭配美國 MIT 麻省工學院所研發的開放式積木圖像化程式設計軟體 S4A，不只讓小朋友可輕鬆應用從學校程式課程所學之 Scratch 程式，更能同時利用積木零件易搭建、易拆解的特性，來互相搭配實驗，進而完全實踐創客的精神。
- ▶ 在好玩、易組、易學，由淺至深的模型實驗中，培養小朋友邏輯思考與拼砌創造的樂趣，還可運用自然科學所學的機械知識、傳動原理，來具體運用於日常生活，並放眼未來時代。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊、組裝說明書、可提式積木收納箱
- ▶ 智高創客主控盒 ×1、感測器 ×2、馬達 ×3
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片
- ▶ 適用 AA/LR06 電池 6 顆 - 產品不包含電池



下載更多的課程 (40 課程)

售價: 7,200元

年齡: 10+

學習時間: 50-60 分鐘/模型

規格尺寸: 445×240×210 mm

4 sets/3.28 cuft/11.61 kgs

445x430x485 mm



4 716503 120423

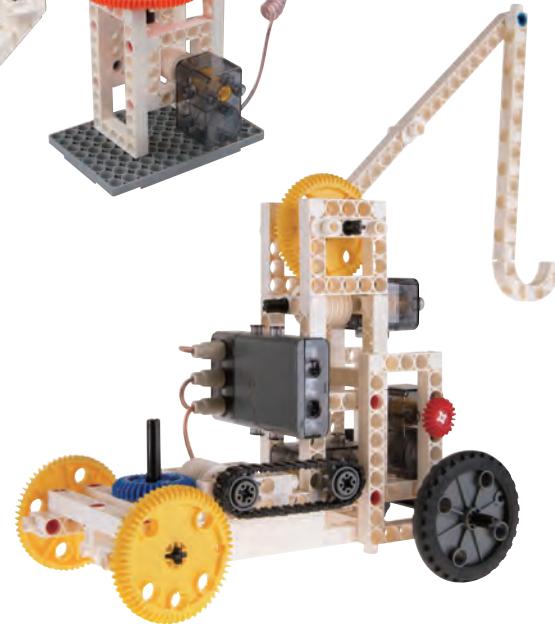


#1244R-CN 遙控機械

20
COURSES
229 PCS



A4 80 頁



產品特色

- ▶ 使用智高紅外線遙控元件，以基礎科學工程為基礎，設計拖吊車、機器手臂等主題模型，透過組裝及操作模型的過程中，學習工程原理及機器人科技應用。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片
- ▶ 適用 AAA/LR03 電池 2 顆與 AA/LR06 電池 3 顆 - 產品不包含電池



掃描 QR CODE，可下載額外
4 個課程。

售價：3,600元

年齡：10+

學習時間：50 分鐘/模型

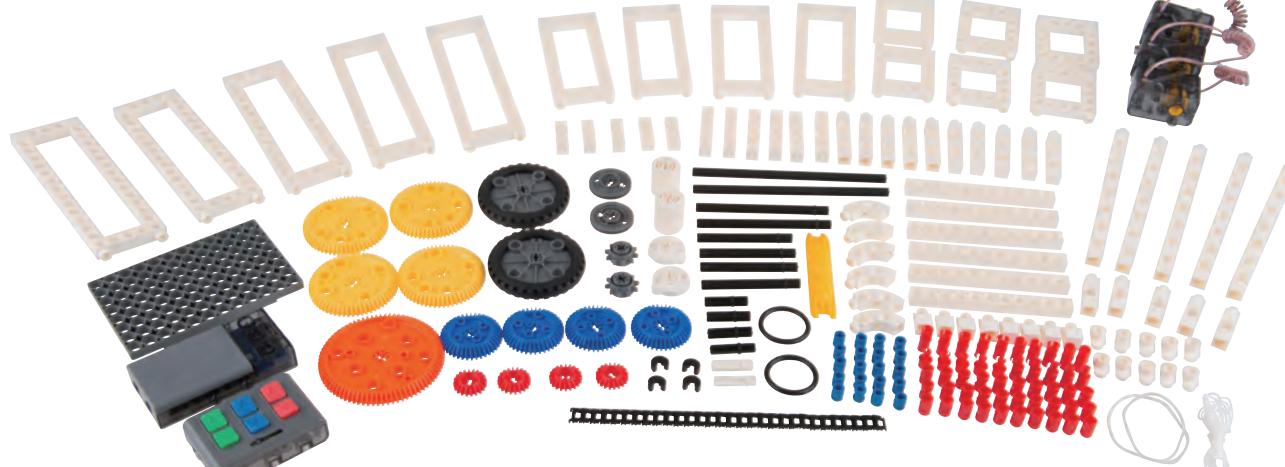
規格尺寸：445×240×210 mm

4 sets /3.28 cuft/8.88 kgs

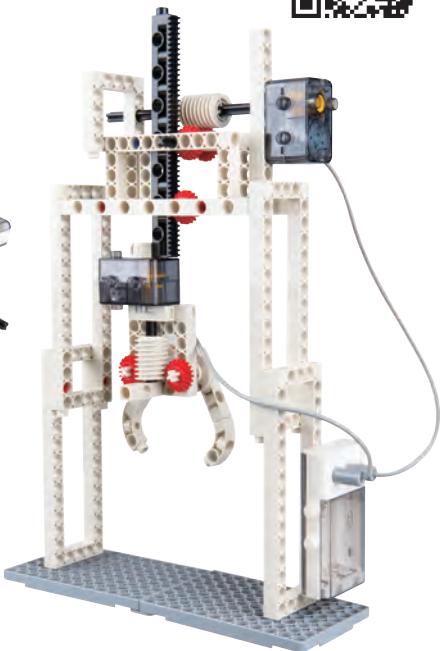
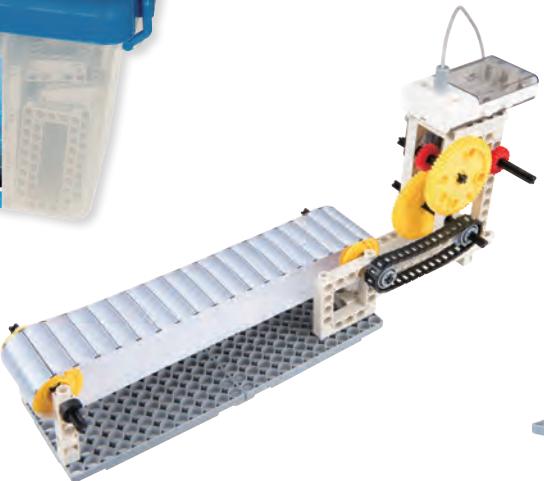
445x430x485 mm



4 716503 124414



#1300-CN 智能 AI 藍牙控制器

20
COURSES
181 PCS

產品特色

- ▶ 使用藍芽遙控器來驅動三個馬達。孩子們可以創造不同外觀和功能的機器人。
- ▶ 利用智高專業 APP 於平板使用。
- ▶ 學習基本的人工智慧功能，例如程式設計和除錯。探索利用人工智慧更聰明地工作的方法。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路銷售。

包含

- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片
- ▶ 適用 AAA/LR03 電池 2 顆與 AA/LR06 電池 3 顆 - 產品不包含電池

掃描 QR CODE，可下載額外
4 個課程。

售價：4,000元

年齡：10+

學習時間：50 分鐘/模型

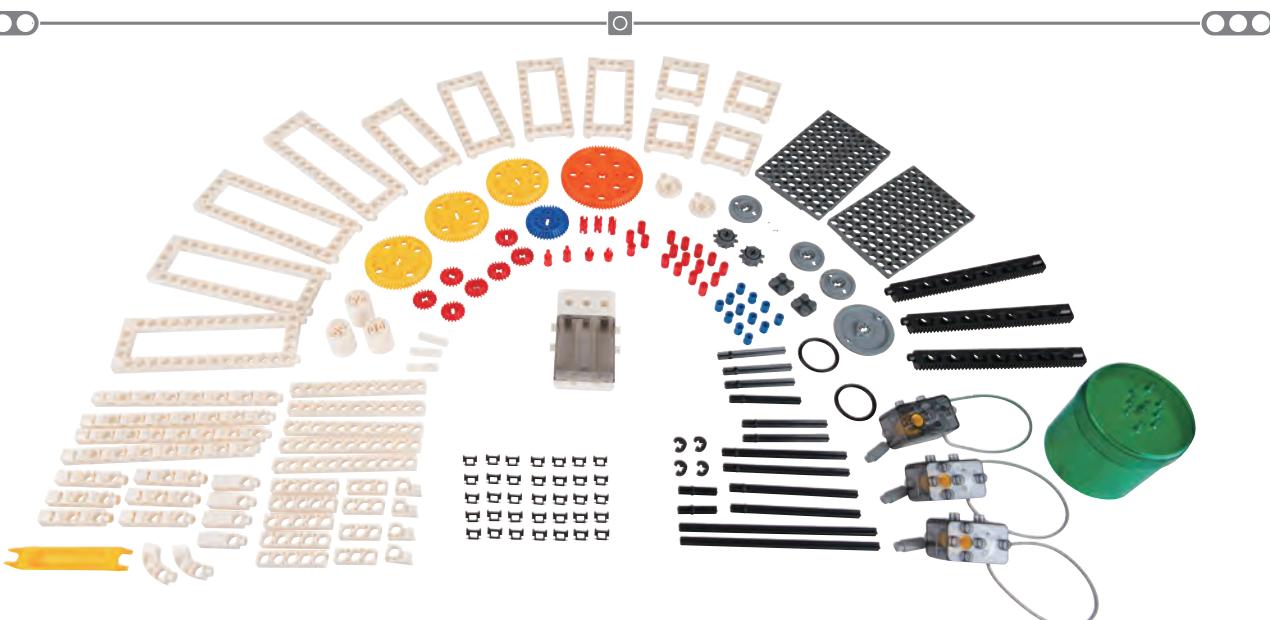
規格尺寸：445×240×210 mm

4 sets/3.28 cuft/8.57 kgs

445x430x485 mm

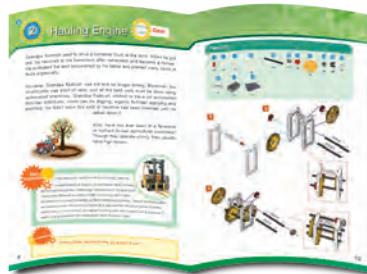


4 716503 113005

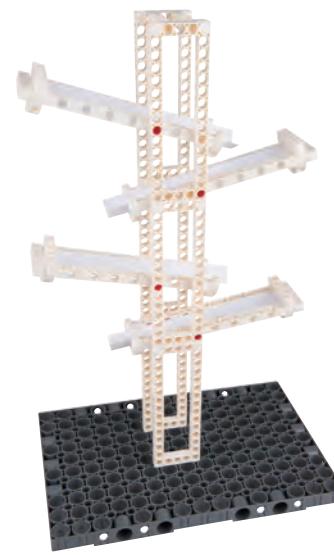


#1248R-CN 機關創意

20
COURSES
600 PCS



A4 80 頁



售價: 3,600元
年齡: 7+
學習時間: 40 分鐘/模型
規格尺寸: 445×240×410 mm

2 sets/3.18 cuft/9.18 kgs
452x415x476 mm

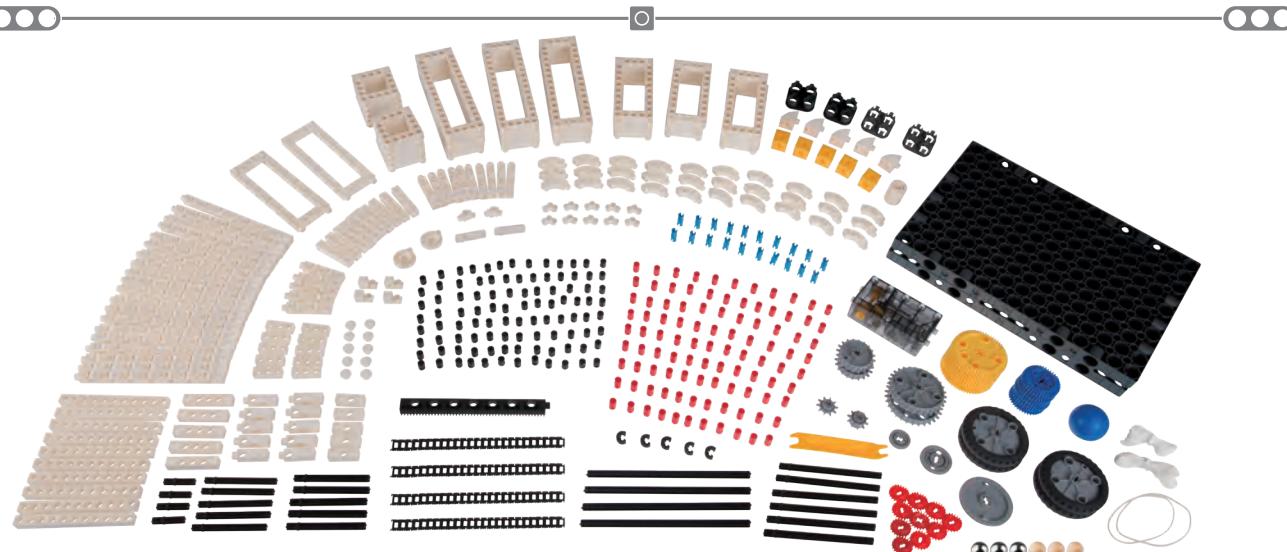
4 716503 124810

產品特色

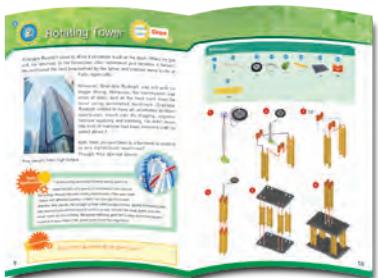
- ▶ 利用所學的科學與工程等知識，設計出四階軌道、電梯等各種創意機關模型，規格內含大底盤，讓各個創意機關連結，透過積木組合出無限的創意。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

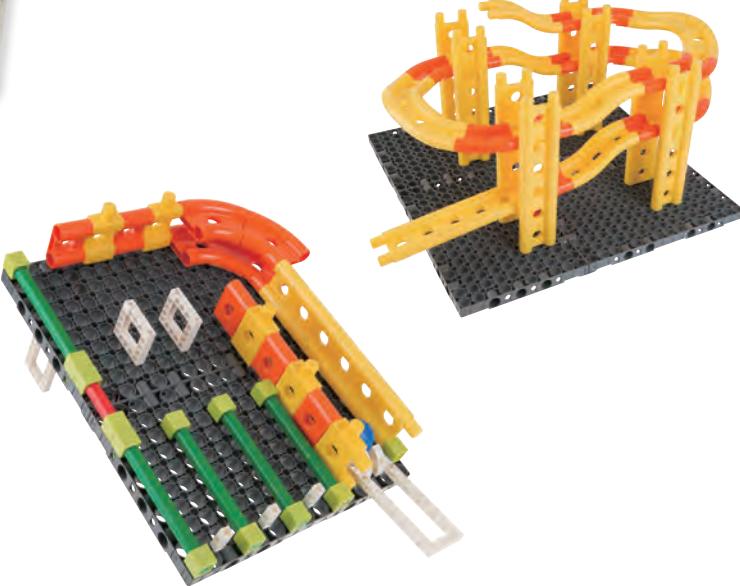
- ▶ 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 模型操作影片
- ▶ 適用 AA/LR06 電池 2 顆 - 產品不包含電池



#1249R-CN 機關結構

20
COURSES
269PCS

A4 80 頁

**售價: 4,600元****年齡: 7+****學習時間: 40 分鐘/模型****規格尺寸: 445x240x410 mm**

2 sets/3.18 cuft/11.72 kgs

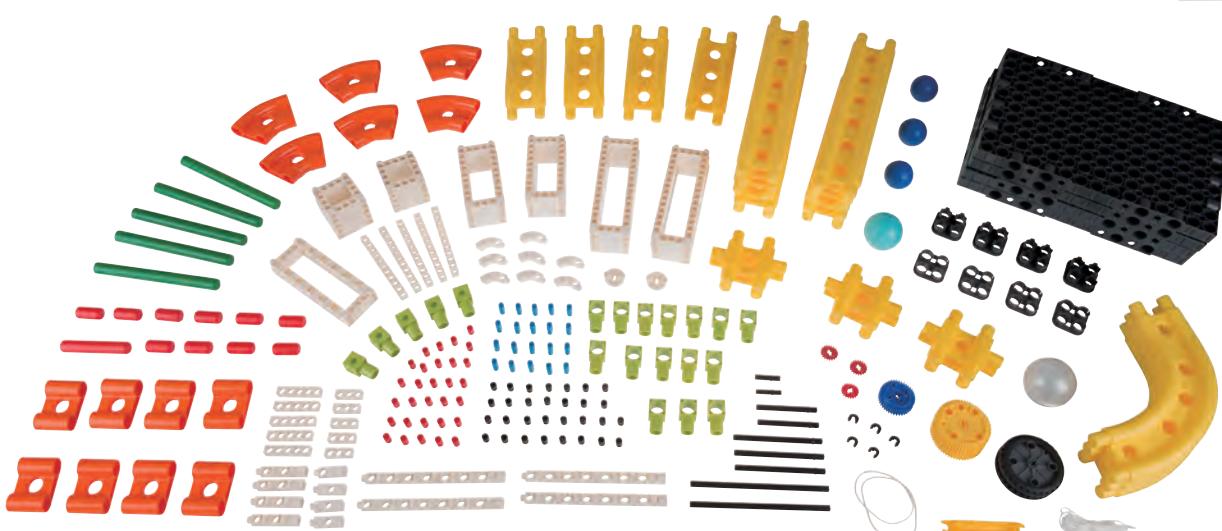
455x415x476 mm

**產品特色**

- 綜合所學的科學與工程等知識，設計出彈珠台、滾球螺旋等各種進階機關模型，透過挑戰機關的連結，練習工程問題的思考邏輯及尋找解決最佳的方案。
- 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- 20 堂主題課程（含 16 個模型及 4 堂創作）
- 學生手冊
- 教師手冊（僅提供電子檔）
- 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- 模型操作影片



#1250R-CN 快樂創意套組

120
COURSES
7059 PCS



售價：96,000元

年齡：3+

學習時間：40 分鐘/模型



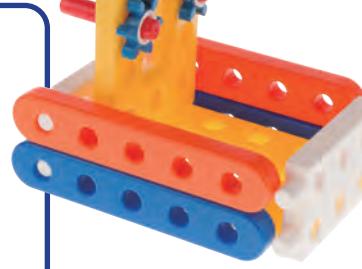
4 716503 125015

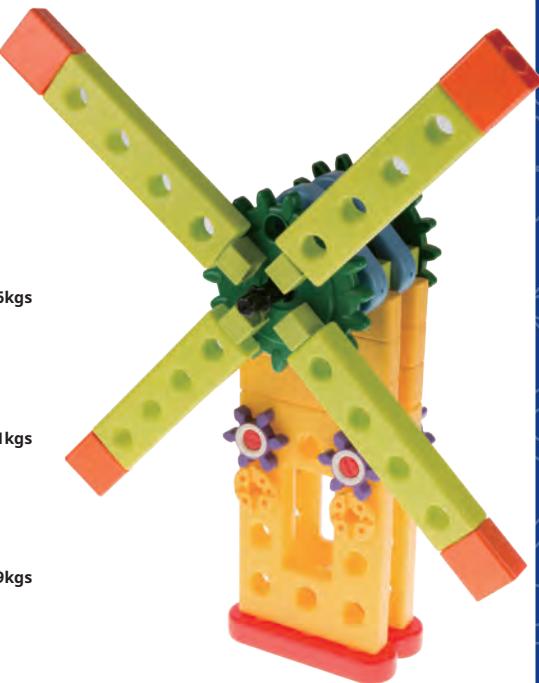
產品特色

- ▶ 適合 3 歲以上學童。
- ▶ 透過操作積木的過程建立平面與立體的空間概念，豐富有趣的課程內容，讓孩子在玩積木的過程中，發揮創意快樂學習。
- ▶ 本包裝內零件可同時組出 13 件相同模型作品。
- ▶ 移動式陳列架 4 組、收納箱 13 個及積木盒 5 個。
- ▶ 非零售商品，僅供專業教學通路銷售。

包含

- ▶ 上課時間：30 分鐘 / 堂課
- ▶ 120 堂主題課程（含 96 個模型及 24 堂創作）
- ▶ 學生手冊
- ▶ 教師手冊（僅提供電子檔）
- ▶ 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- ▶ 包含 13 套積木
- ▶ 包含移動式陳列架、收納箱與積木盒
- ▶ 建議使用人數：30 人





編號：#1250-1
1 set/2.22 cuft/6.01kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1250-5
1 set/2.22 cuft/7.56kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1250-9
1 set/2.22 cuft/7.70kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1250R-13
1 set/1.72 cuft/6.20kgs
規格尺寸：
442×240×410 mm
外箱尺寸：
455×415×258 mm

編號：#1250-2
1 set/2.22 cuft/6.11kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1250-6
1 set/2.22 cuft/7.71kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1250-10
1 set/2.22 cuft/10.61kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

零件架：#T099S-4
1set/1.35 cuft/4.74 kgs
規格尺寸：
745×390×1150 mm
外箱尺寸：
682×276×203 mm

編號：#1250-3
1 set/2.22 cuft/6.78kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1250-7
1 set/2.22 cuft/6.91kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1250-11
1 set/2.22 cuft/8.61kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1250-8
1 set/2.22 cuft/6.21kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1250-4
1 set/2.22 cuft/6.56kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1250-12
1 set/2.22 cuft/7.29kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1250-13
1 set/2.22 cuft/7.29kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm



R21#1230R-CN×10 本
A4 68 頁



R21#1231R-CN×10 本
A4 76 頁



R21#1232R-CN×10 本
A4 68 頁



R21#1233R-CN×10 本
A4 72 頁

#1251RR-CN 科學實驗套組 - 動力機械

80
COURSES
6000 PCS



R21#1234R-CN×10 本
A4 80 頁



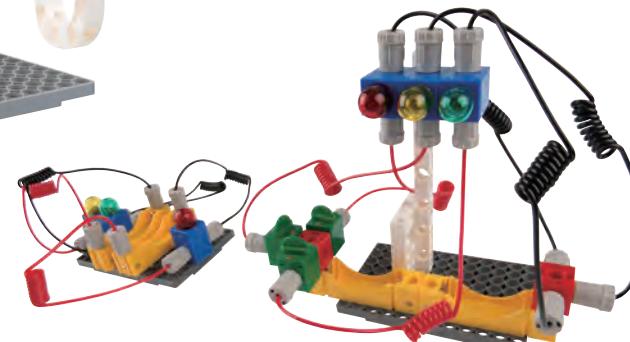
R21#1235R-CN×10 本
A4 88 頁



R21#1236RR-CN×10 本
A4 84 頁



R21#1238RR-CN×10 本
A4 80 頁



產品特色

- 適合 8 歲以上學童。
- 結合力學、動力學、電學、電磁學及氣動等基礎科學知識，每堂課以科學原理為主軸，設計趣味的主題及活動，讓孩子快樂組積木，輕鬆學科學。
- 本包裝內零件可同時組出 13 件相同模型作品。
- 移動式陳列架 2 組、收納箱 6 個及積木盒 11 個。
- 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- 上課時間：40 分鐘 / 課
- 80 堂主題課程（含 64 個模型及 16 堂創作）
- 學生手冊
- 教師手冊（僅提供電子檔）
- 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- 包含 13 套積木
- 包含移動式陳列架、收納箱與積木盒
- 建議使用人數：30 人

售價：89,000元

年齡：7+

學習時間：40 分鐘/模型



4 716503 125121



編號：#1251RR-1
1 set/2.22 cuft/8.18kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1251RR-2
1 set/2.22 cuft/6.39kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1251R-3
1 set/2.22 cuft/5.83kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1251R-4
1 set/2.22 cuft/8.04kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1251R-5
1 set/2.22 cuft/7.76kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

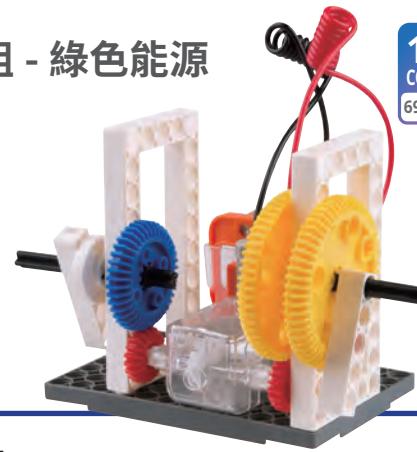
編號：#1251R-6
1 set/2.22 cuft/7.33kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

零件架：#T099S×2
1set/1.35 cuft/4.74 kgs
規格尺寸：
745×390×1150 mm
外箱尺寸：
682×276×203 mm



#1252RR-CN 科學實驗套組 - 綠色能源

100
COURSES
6974 PCS



產品特色

- 適合 7 歲以上學童
- 結合風力、水力、太陽能等綠色能源的應用，及化學電池及光學積木主題，獨一無二的創意課程，讓孩子快樂組積木，輕鬆學科學
- 本包裝內零件可同時組出 13 件相同模型作品
- 移動式陳列架 3 組、收納箱 9 個及積木盒 10 個
- 非零售商品，僅供專業教學通路販賣

包含

- 上課時間：40 分鐘 / 堂課
- 100 堂主題課程（含 80 個模型及 20 堂創作）
- 學生手冊
- 教師手冊（僅提供電子檔）
- 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- 包含 13 套積木
- 包含移動式陳列架、收納箱與積木盒
- 建議使用人數：30 人



售價：115,000元

年齡：7+

學習時間：40 分鐘/模型



4 716503 125220





編號：#1252RR-1
1 set/2.25 cuft/6.48kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1252R-5
1 set/2.22 cuft/5.16kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1252R-9
1 set/2.22 cuft/4.29kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1252R-2
1 set/2.22 cuft/7.46kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1252R-6
1 set/2.22 cuft/8.56kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

零件架：#T099S×3
1set/1.35 cuft/4.74 kgs
規格尺寸：
745×1150×390 mm
外箱尺寸：
682×276×203 mm

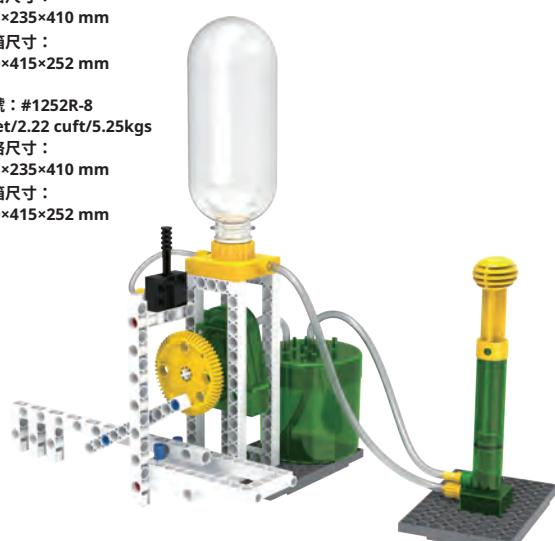
編號：#1252R-3
1 set/2.22 cuft/8.30kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1252R-7
1 set/2.22 cuft/5.81kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

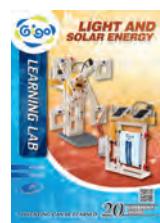
編號：#1252R-8
1 set/2.22 cuft/5.25kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1252R-4
1 set/2.221 cuft/7.31kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

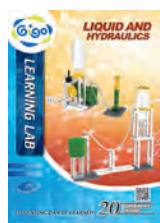
編號：#1252R-2
1 set/2.22 cuft/5.25kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm



R21#1239RR-CN×10 本
A4 80 頁



R21#1240RR-CN×10 本
A4 80 頁



R21#1241R-CN×10 本
A4 84 頁



R21#1242RR-CN×10 本
A4 80 頁



R21#1243RR-CN×10 本
A4 80 頁

#1253RR-CN 科技體驗套組

60
COURSES
6182 PCS



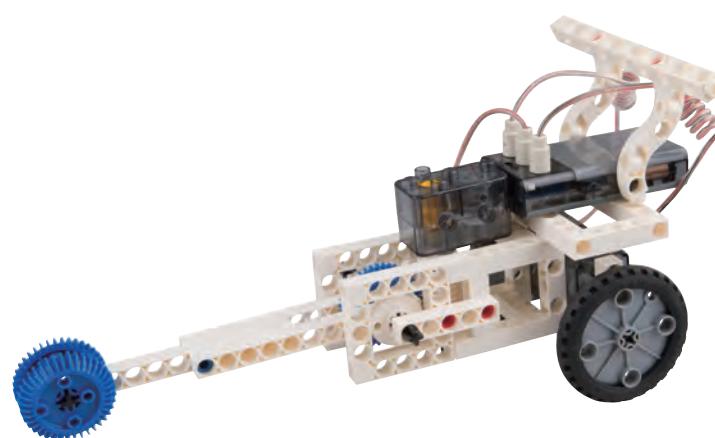
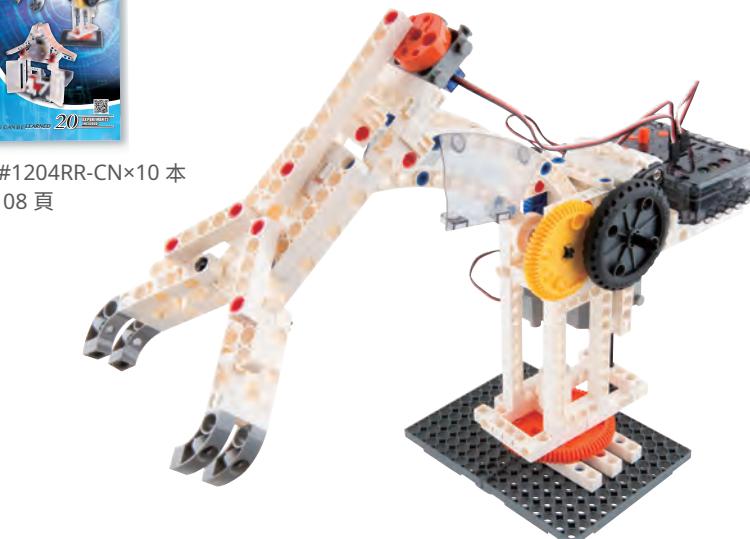
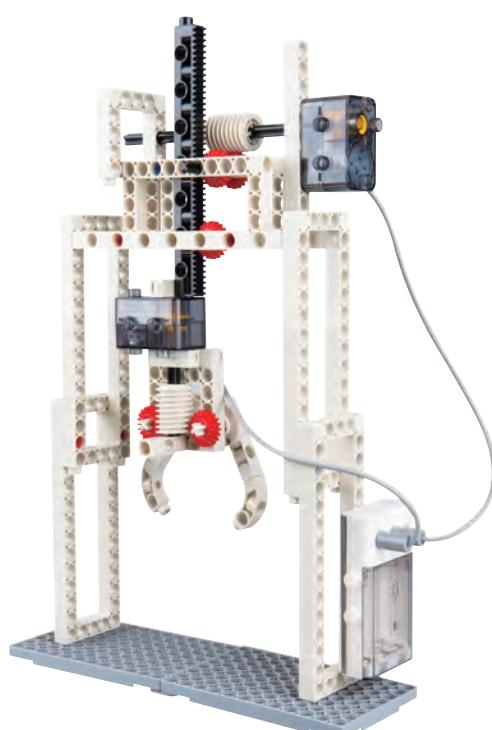
R21#1244R-CN×10 本
A4 80 頁



R21#1300-CN×10 本
A4 80 頁



R21#1204RR-CN×10 本
A4 108 頁



產品特色

- 適合 10 歲以上學童
- 結合智高積木與紅外線遙控、藍牙遙控、振動儀與陀螺儀及 Arduino 等科技體驗課程，期待孩子在課程實作中，發揮創意創造
- 自己獨一無二的機器人！
- 本包裝內零件可同時組出 13 件相同模型作品
- 移動式陳列架 2 組、收納箱 6 個及積木盒 21 個
- 非零售商品，僅供專業教學通路販賣

包含

- 上課時間：50 分鐘 / 堂課
- 60 堂主題課程（含 48 個模型及 12 堂創作）
- 學生手冊
- 教師手冊（僅提供電子檔）
- 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- 包含 13 套積木
- 包含移動式陳列架、收納箱與積木盒
- 建議使用人數：30 人

售價：210,000元

年齡：10+

學習時間：50 分鐘/模型



4 716503 125329



編號：#1253RR-1
1 set/2.22 cuft/8.63kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1253R-2
1 set/2.22 cuft/6.76kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1253R-3
1 set/2.22 cuft/6.92kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1253R-4
1 set/2.22 cuft/7.99kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1253R-5
1 set/2.22 cuft/6.668kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1253R-6
1 set/2.25 cuft/10.21kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

零件架：#T099S×2
1set/1.35 cuft/4.74 kgs
規格尺寸：
745×1150×390 mm
外箱尺寸：
682×276×203 mm



#1254R-CN 積木機關套組

40
COURSES
8972 PCS



R21#1248R-CN×10 本
A4 80 頁



R21#1249R-CN×10 本
A4 80 頁



產品特色

- 適合 7 歲以上學童
- 融合科學、技術、工程及數學等綜合知識，挑戰設計各種創意機關。在連結
- 不同的機關動作中，思考工程問題，找到最佳方案。一起挑戰小小機關王！
- 本包裝內零件可同時組出 13 件相同模型作品。
- 移動式陳列架 3 組、大底盤收納架 1 組、收納箱 9 個及積木盒 11 個。
- 非零售商品，僅供專業教學通路販賣。

包含

- 上課時間：40 分鐘 / 堂課
- 40 堂主題課程（含 32 個模型及 8 堂創作）
- 學生手冊
- 教師手冊（僅提供電子檔）
- 3D 智慧型組裝 -Smart Manual 網頁版
- 包含 13 套積木
- 包含移動式陳列架、收納箱與積木盒
- 建議使用人數：30 人





編號：#1254R-1
1 set/2.22 cuft/8.35kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1254R-2
1 set/2.22 cuft/7.07kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1254R-3
1 set/2.22 cuft/9.03kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1254R-4
1 set/2.22 cuft/8.71kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1254R-5
1 set/2.22 cuft/8.00kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1254R-6
1 set/2.22 cuft/6.81kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1254R-7
1 set/2.22 cuft/5.86kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1254R-8
1 set/2.22 cuft/6.69kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

編號：#1254R-9
1 set/2.22 cuft/7.43kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

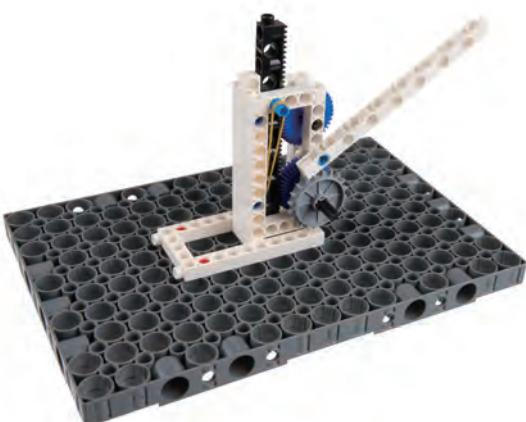
編號：#1254-10
1 set/1.32 cuft/9.48kgs
規格尺寸：
300×20×200 mm
外箱尺寸：
415×315×285 mm

編號：#1254-11
1 set/1.32 cuft/9.48kgs
規格尺寸：
300×20×200 mm
外箱尺寸：
415×315×285 mm

編號：#1254RS-12
1 set/1.63 cuft/4.85kgs
規格尺寸：
565×385×790 mm
外箱尺寸：
664×288×242 mm

零件架：#1254R-15
1 set/2.22 cuft/5.68kgs
規格尺寸：
595×235×410 mm
外箱尺寸：
600×415×252 mm

零件架：#T099S×3
1 set/1.35 cuft/4.74 kgs
規格尺寸：
745×1150×390 mm
外箱尺寸：
682×276×203 mm



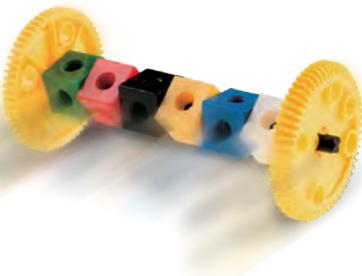
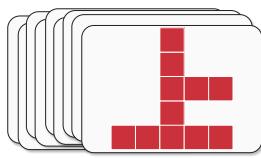
樂齡實驗室系列

Sharpen Your Focus with Brain Boosting Activities



#6703-CN 樂齡生活組

13
Activities
348 PCS



A4 88 頁

售價：2,500元

年齡：3+

規格尺寸：445×240×400 mm

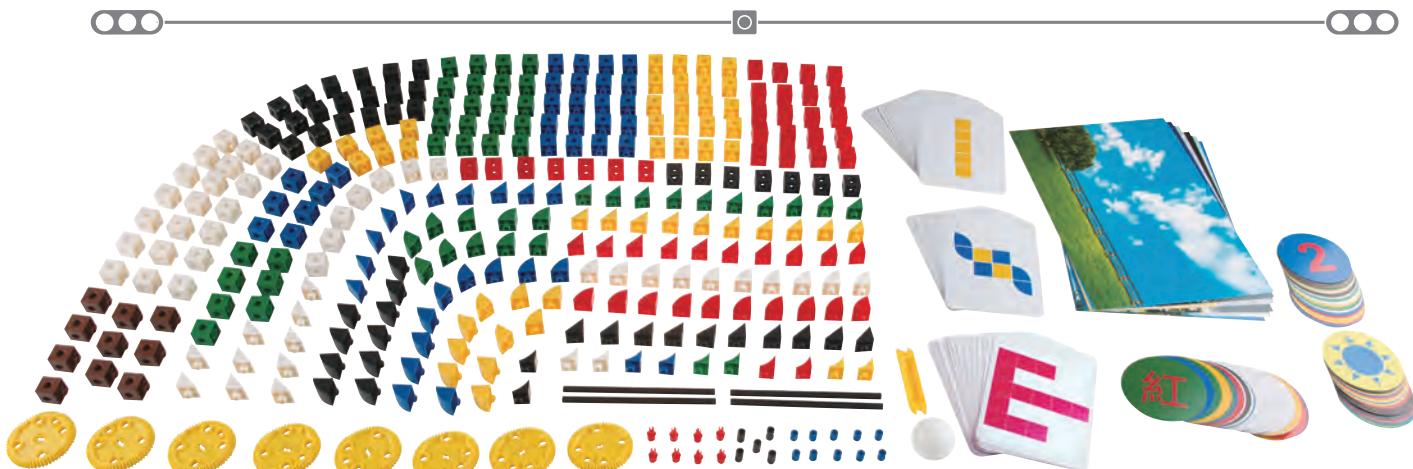
4 sets/3.28 cuft/12.90 kgs

455×430×485 mm

4 716503 067032

產品特色

- 多樣化紙卡設計，體驗快手抓抓的樂趣。
- 三輪車、野狼、陀螺等經典懷舊元素，帶你走進時光隧道！
- 甜蜜花果、交通工具、海陸生物、節慶主題。
- 13 款積木主題遊戲，動手、動腦、翻轉樂活。
- 本產品由專業職能治療師與智高共同合作開發。





Since 2006



Since 2015



Since 2018

程式小創客
科學小創客

世界機關王大賽的比賽宗旨，在讓學生可以透過實際操作機關的經驗，提升STEAM能力，並藉由參賽過程來啟發學生在STEAM中的各面向發展：

科學(Science)——藉由實際組裝的過程，更理解重力槓桿等應用

科技(Technology)——加入能源科技(風力、水力)和運輸科技等元素

工程(Engineering)——如何穩定機關結構

藝術(Art)——創造力與美感的啟發

數學(Mathematics)——計算設計結構，讓作品結構間維持平衡

自從2006年舉辦第一屆世界機關王競賽後，海外參賽團隊每年急速增加，一直到近年數量仍在成長。世界機關王競賽已建立了專業形象，並獲得全球教育當局的認可，有愈來愈風靡全球的趨勢。



世界機關王大賽-台灣賽

競賽日期：2026.05.22 ~ 2026.05.24

比賽地點：台灣台中市

主辦單位：



NATIONAL TAICHUNG UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY



世界機關王協會
World Forum For GreenMech Promotion

<https://www.worldgreenmech.com>



官 網



Facebook
粉絲專頁



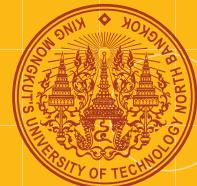
2025 影片

世界機關王大賽-世界賽

競賽日期:2026.08.08 ~ 2026.08.09

比賽地點:泰國,暖武里

(Nonthaburi Province, Thailand)



世界機關王
World Forum For GreenMech Promotion

主辦單位:泰國蒙庫國王科技大學 -KMUTT

(King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand)
世界機關王協會





機關整合賽



智高官網



基礎組示範影片



進階組示範影片

機構設計

適用機關王科學創意關卡、主題任務設計 & 積木機關課程融入系列教具箱

#1248R-CN 機關創意(106頁)
售價：\$3,600



#1249R-CN 機關結構(107頁)
售價：\$4,600



#1270-CN 趣味機關王(81頁)
售價：\$3,100



#1414 機關王創客基礎組(168頁)
售價：\$2,700



#1415 機關王創客進階組(169頁)
售價：\$4,100



綠色能源

適用機關王指定關卡任務設計 & 綠色能源課程融入
系列教具箱

#1239RR-CN 風力能源(95頁)
售價：\$2,600



#1240RR-CN 光與太陽能(96頁)
售價：\$3,100



#1241R-CN 液體與液壓(97頁)
售價：\$2,700



#1242RR-CN 化學電池(98頁)
售價：\$3,300



GM機關作品-底盤基地面積

#T036RR 創意大底盤組
售價：\$1,350



#T036RR 創意大底盤組（單片尺寸20*30 cm，一箱6片）
基礎組: 150 cm × 40 cm底座 (10片)
進階組: 180 cm × 60 cm底座 (18片)

指定任務關卡-自備積木零件

自備6-8顆小球
7330-W11-M1B (A-40mm圓球)



進階組: 自行設計、材料不限
參考範章: 7.2.3 - 7.2.5



智高官網

科學小創客示範影片 程式小創客示範影片

科學小創客

競賽一：後勤補給 (可參考#1261科學探索組-彈力車)

製作限制：

- 每隊製作一個以橡皮筋彈力為動力來源的四輪車。（非以此方式操作者不予計分）。
- 彈力車的車體大小以正投影 30 公分 × 30 公分為上限。
- 賽道場地圖：120 × 300 cm，材質水性輸出霧膜相紙(世界機關官網ai檔案下載)



競賽二：打擊外來入侵種 (可參考#1261科學探索組-投石機)

製作限制：

- 每隊製作一個以橡皮筋彈力為動力來源的發射器，需能將獵捕用的子彈射出。（非以此方式操作者不予計分）
- 本競賽不限制作品製作方式及大小。

賽道場地圖：同競賽一，場地示意圖的每格尺寸為 20 × 40 cm。

GMJr.科學小創客使用教具

#1261科學探索組

售價：\$1,600

數量：1桶



橡皮筋10條

數量：不限



自備材料

子彈

數量：不限



自備材料

程式小創客

競賽：山林守護者－守護陸域生態的永續之旅

Q比醬與阿斑身為熱情的山林守護者，肩負起守護山林的重責大任！在《山林守護者》中，將深入陸域上豐富多樣的生態系，展開一場守護自然、保育野生動物的冒險。在保護珍貴的特有種生物行動中，又能發展永續生態與人類經濟活動發展取得平衡。



GMJr.程式小創客使用教具

1205-CN邏輯程式教育機器人

售價：\$4,200

數量：1桶



C-移動式主控盒 II
數量：1-2個



7072-W85-A
自備材料

1205-W86-G(紙卡包)

售價650元/包 (使用數量：不限)

P-地圖卡
數量：不限



K16#1276-2
自備材料

P-基地卡
數量：不限



K16#1276-1
自備材料

P-指令卡II
數量：不限



K16#7072-3
自備材料



機器人任務賽

基礎組

A機器人/B機器人

教具品號 任選2組

#1246R 智能機器人工作坊 #1204RR S4A 編程體驗工作坊



#1244R 科技體驗-遙控機械

主控盒品號

1246-W85-A1(C- 智高智能主控盒)、
1247-W85-A4(C- 智高智能主控盒)、
7408-W85-A2(C-4 頻 IR 三控接收器)

馬達品號

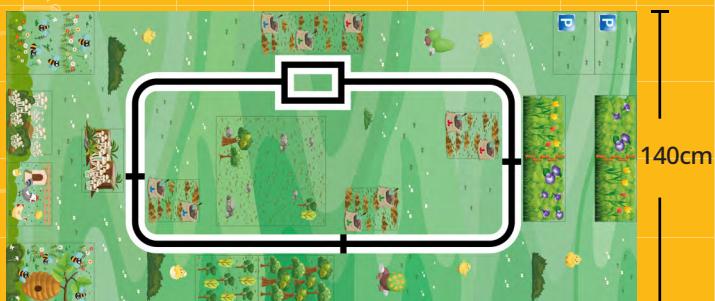
馬達請使用智高零件，參考如下：

7328-W85-A1-1、7392-W85-B3、7392-W85-B1、
7400-W85-A1、7400-W85-A、1247-W85-D1-1、
1247-W85-D2、7447-W85-C、7412-W85-A、1247-W85-D3

操控方式 可使用遙控

2026 R4M基礎組賽道零件 \$2000元

世界機關王官網下載賽道圖印刷檔自行輸出



智高官網



基礎組示範影片



進階組示範影片

C機器人

方案一

#1409機器人工作坊micro:bit編程組×3組(主控盒可使用18650鋰電池)

#1409-A機器人工作坊 micro:bit感測器補充包×1盒



方案二

#1269編程積木應用套組micro:bit專用
(主控盒使用鹼性電池，內含感測器)×3組
補充零件配置:18650雙向鋰電池座×2組



主控盒品號

應使用 C-micro: bit 主控盒 (1269-W85-A 或 1409-W85-A)

馬達品號

C-50倍行星齒輪馬達盒(DDM) 7412-W85-A-1
C-180度角度金屬伺服馬達 1247-W85-D3-1

感測器

C 機器人上必需安裝 C-IR 循跡感應器
(1247-W85-B3) 或 C- 可調式 IR 感應器
(1409-W85-D)

操控方式 程式自主控制



R4M基礎組賽道圖/進階組賽道圖

進階組

A機器人/B機器人

C機器人

R4M進階組-機器人ABC內容與基礎組相同

D自動化平台

教具品號 任選1方案

方案一

#1409 機器人工作坊 micro:bit 編程組 × 3 組

(主控盒可使用 18650 鋰電池)

#1409-A 機器人工作坊 micro:bit 感測器補充包 × 1 組

AI鏡頭配備：奧斯丁 智高#1409-B 或 威盛 智高#1409-C

× 1 組



方案二

#1269 編程積木應用套組 micro:bit 專用

(主控盒使用鹼性電池，內含感測器) × 3 組



主控盒品號

可參考機器人ABC

馬達品號

馬達請使用請使用智高零件，參考如下：

7328-W85-A1-1、7392-W85-B3、7392-W85-B1、
7400-W85-A1、7400-W85-A、1247-W85-D1-1、
1247-W85-D2、7447-W85-C、7412-W85-A、1247-W85-D3

操控方式

可使用遙控/程式自主控制/AI自動化辨識

E影像辨識區

教具品號 任選一個鏡頭配備

- #1409 機器人工作坊 micro:bit 編程組 x 1 組

- #1409-A 機器人工作坊 - micro:bit 感測器補充包
(主控盒可使用 18650 鋰電池)



- AI鏡頭配備：奧斯丁 智高#1409-B x 1 組或 - 威盛 智高#1409-C x 1 組



主控盒品號

應使用 C-micro: bit 主控盒 (1409-W85-A)

馬達品號

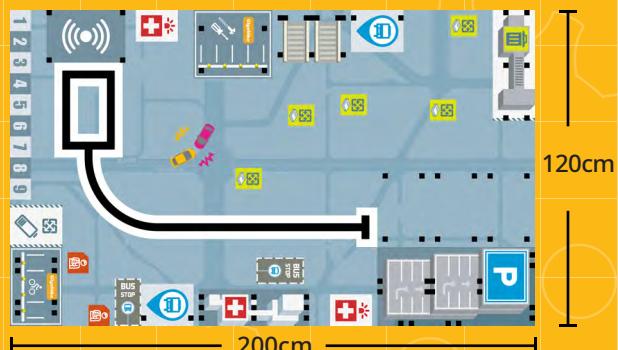
馬達請使用下列產品型號：7328-W85-A1-1、
7392-W85-B3、7392-W85-B1、7400-W85-A1、
7400-W85-A、1247-W85-D1-1、1247-W85-D2、
7447-W85-C、7412-W85-A、1247-W85-D3

感測器 AI鏡頭

操控方式 AI自動化辨識

2026 R4M進階組賽道零件 \$6,400元
2026 R4M進階組賽道零件+底盤
\$18,100元)

世界機關王官網下載賽道圖印刷檔
自行輸出



創意傢俱系列

Design Your Own Creative Classroom Easily

#1277R 小小健身房 - 多功能雙滑梯組

15
models
170 PCS



售價：8,800元

年齡：1+

內容：170 件/套

重量限制：20 公斤

1 set / 4.85 cuft / 14.35 kgs

409x409x821 mm



4 716503 527727



A4 40 頁

產品特色

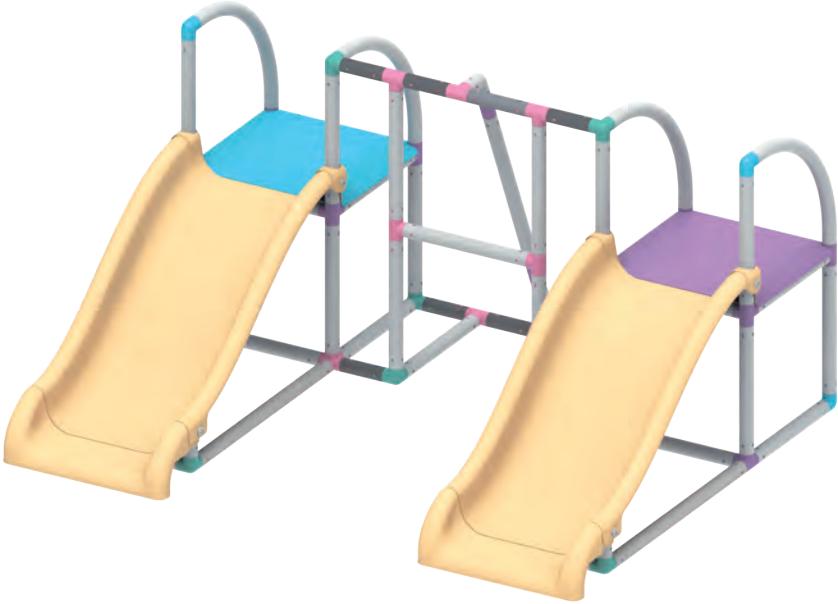
- 安全穩固，專為兒童設計。
- 附有詳細說明，可組裝 15 種家具遊戲組合。
- 專利卡扣式設計，讓組裝與拆卸都快速又簡單。
- 防護安全蓋與滑梯末端保護設計，使用更安心。
- 滑梯連接件與管材採用耐用、無毒安全塑膠製成，並以螺絲與雙 U 型夾牆面固定設計，穩固又安全。
- 可承重高達 20 公斤（適用年齡：1-5 歲以上兒童）



專利號：
USA PAT. NO. 6413004
JAPAN PAT. NO. 3078464
TAIWAN PAT. NO. 167633



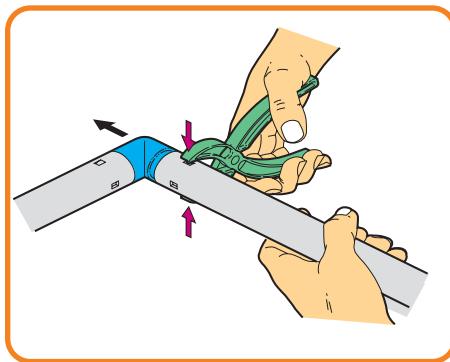
一組牆面管身固定器能夠讓滑梯更穩固。



組裝小技巧

注意事項：本套組僅適用於成人組裝。操作前請仔細閱讀說明，並按照說明指示操作。

只須用夾鉗夾住管口上有安全倒鉤卡住的兩個孔，壓擠夾鉗，管子立即脫離接頭。



#1278R 小小健身房 - 多功能單滑梯組

售價: 5,800元

年齡: 1+

內容: 113 件/套

重量限制: 20 公斤

10
models
113 PCS



1 set / 3.35 cuft / 10.30 kgs

424×267×836 mm

1 set / 3.35 cuft / 10.66 kgs
424×267×836 mm



A4 28 頁



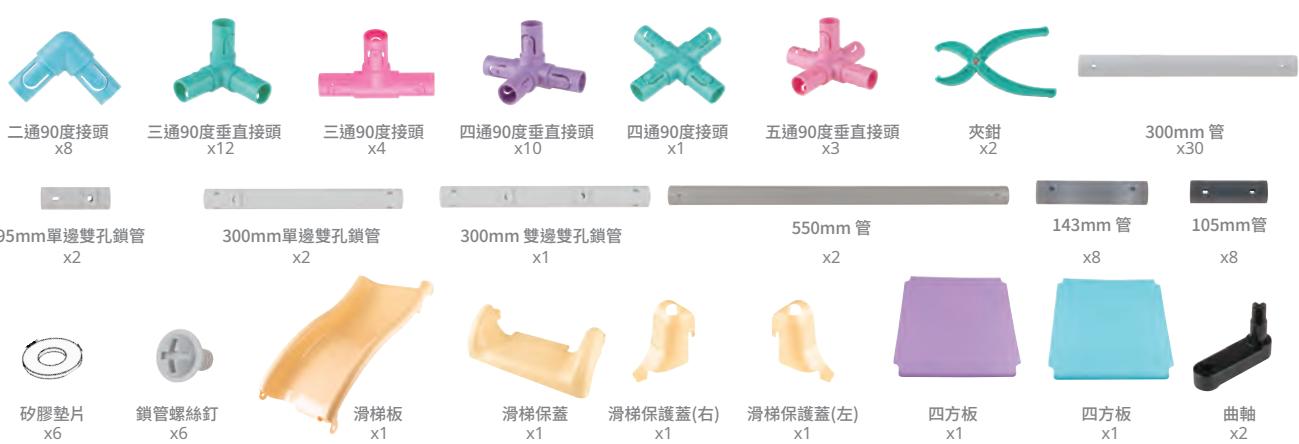
產品特色

- 安全穩固，專為兒童設計。
- 10 種模型組合：可打造 4 種滑梯造型與 6 種家具遊戲組合。
- 專利卡扣式結構設計，組裝與拆卸快速又簡單。
- 配備 防護安全蓋 與 滑梯末端保護設計，使用更安心。
- 連接件與管材 採用 耐用、無毒安全塑膠 製成，堅固又可靠。
- 可承重高達 20 公斤 (適用年齡：1-5 歲以上兒童)

專利號：
USA PAT. NO. 6413004
JAPAN PAT. NO. 3078464
TAIWAN PAT. NO. 167633



運動隔間系列



創意傢俱系列

Design Your Own Creative Classroom Easily

#1060S

遊戲隔間 - 正方框組

售價：1,100元

規格尺寸：780×35×780 mm

內容：12 件/套

每片屏風單獨規格

內含：1個夾鉗+2個屏風可鎖連接器+1本彩色說明書

8 set /3.16 cuft/11.94 kgs

727×227×542 mm

#1060SB 4 716503 560120 #1060SP 4 716503 560137

#1060SG 4 716503 560144 #1060SK 4 716503 560151



#1060SB

#1060SK

#1060SG

#1060SP



#1060R

遊戲隔間 - 長方框組

售價：1,600元

規格尺寸：1210×780×35 mm

內容：12 件/套

每片屏風單獨規格

內含：1個夾鉗+2個屏風可鎖連接器+1本彩色說明書

6 set /3.40 cuft/ 12.20 kgs

1151×242×345 mm

#1060RB 4 716503 560021 #1060RP 4 716503 560038

#1060RG 4 716503 560045 #1060RK 4 716503 560014



#1060RP

#1060RG

#1060RK

#1060RB

1210mm

780mm



#1060FS

隔間框架 - 腳架組

售價：310元

內容：10 件/套

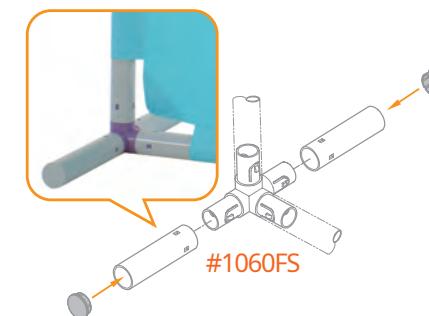
► 每組包含：4 個管子 +4 個管塞 +2 個四通 90 度接頭



30 sets/2.41 cuft/9.40 kgs

567×355×339 mm

4 716503 560236



#T120S 六格長方形試玩桌



不包含椅子、收納盒

售價: 5,400元
規格尺寸: 1290×540×850 mm

內容: 102 件/套

1 set/2.69 cuft/9.12 kgs

709×467×230 mm



4 716503 512013



A3 雙面單張

產品特色

- 可搭配個人椅使用。
- 專利的夾鉗扣合組裝系統，讓拆裝更快速容易。
- 安全 & 堅固！運用專利夾鉗拆裝管子與接頭。
- 所有管子材質均為強韌的 ABS 塑膠。
- 圓管及圓弧設計，避免孩子碰撞時發生危險。

#3599S 個人椅



A4 單面單張

售價: 4,700元
規格尺寸: 380×440×380 mm
內容: 105 件/套

1 set /2.12 cuft/ 8.49 kgs
576×370×282 mm

4 716503 559940

產品特色

- 本產品包含 4 張椅子：2 張淺藍色座椅、2 張淺紫色座椅。
- 可搭配試玩桌使用，共有 2 款顏色供挑選。
- 專利的夾鉗扣合組裝系統，讓拆裝更快速容易。
- 安全 & 堅固！
- 所有管子材質均為強韌的 ABS 塑膠。
- 圓管及圓弧設計，避免孩子碰撞時發生危險。

#3599SB/SP 個人椅

售價: 1,300元
規格尺寸: 380×440×380 mm
內容: 27 件/套

5 set /3.07cuft/ 10.80 kgs
430×397×509 mm

#SB-Blue #SP-Purple



A4 單面單張



創意傢俱系列

Design Your Own Creative Classroom Easily

#905-009F 15 桶斜架子



規格尺寸：1370×840×385 mm
內容：177 件/套

售價：5,900元

零件架：#905-009S
1 set/1.95 cuft/8.12 kgs
576x421x227 mm



4 716503 500928

售價：4,000元

收納盒：#905-009-3
1 set/3.85 cuft/9.21 kgs
461x379x624 mm



4 716503 500935

產品特色

- ▶ 專利的夾鉗扣合組裝系統，讓拆裝更快速容易。
- ▶ 安全 & 堅固！運用專利夾鉗拆裝管子與接頭。
- ▶ 所有管子材質均為強韌的 ABS 塑膠。



#905-008F 12 桶斜架子



規格尺寸：1105×840×385 mm

內容：136 件/套

售價：4,800元

零件架：#905-008S
1 set /1.71 cuft/ 6.65 kgs
515x388x242 mm



4 716503 500829

售價：3,300元

收納盒：#905-008-2
1 set/3.20 cuft/7.59 kgs
461x379x518 mm



4 716503 500836

產品特色

- ▶ 專利的夾鉗扣合組裝系統，讓拆裝更快速容易。
- ▶ 安全 & 堅固！運用專利夾鉗拆裝管子與接頭。
- ▶ 所有管子材質均為強韌的 ABS 塑膠。

#905-064S

正方玩具收藏架

售價：3,100元

規格尺寸：635×740×635 mm

內容：43 件/套

1 set/0.92 cuft/3.80 kgs

561×288×161 mm



正方形



產品特色

- ▶ 專利的夾鉗扣合組裝系統，讓拆裝更快速容易。
- ▶ 安全 & 堅固！運用專利夾鉗拆裝管子與接頭。
- ▶ 所有管子材質均為強韌的 ABS 塑膠。



#905-085S

單塔陳列櫃



規格尺寸：380×1800×380 mm

內容：109 件/套

售價：6,000元

藍屋頂：#905-009SB



售價：6,000元

紫屋頂：#905-009SP



1 set/1.85 cuft/7.93 kgs

448×448×261 mm

產品特色

- ▶ 專利的夾鉗扣合組裝系統，讓拆裝更快速容易。
- ▶ 安全 & 堅固！運用專利夾鉗拆裝管子與接頭。
- ▶ 所有管子材質均為強韌的 ABS 塑膠。

#T099RF 三桶零件架 - 加大款



規格尺寸: 745×1150×395 mm
內容: 68 件/套

售價: 3,200元

零件架: #T099S

1set/1.35 cuft/4.74 kg

682×276×203 mm

4 716503 509938



售價: 3,500元

收納盒: #T099-1(3 個桶子)

1 set /4.06 cuft/ 9.12 kgs

600×415×461 mm

4 716503 509914

產品特色

- ▶ 專利的夾鉗扣合組裝系統，讓拆裝更快速容易。
- ▶ 安全 & 堅固！運用專利夾鉗拆裝管子與接頭。
- ▶ 所有管子材質均為強韌的 ABS 塑膠。

更多 #1142 產品資訊，可參考第 136 頁。

#T159RF 六桶大零件架 - 2×3 矮版



規格尺寸: 2170×710×395 mm
內容: 99 件/套

售價: 4,600元

零件架: #T159S

1 set/2.06 cuft/6.91 kgs

682×276×309 mm

4 716503 515922

售價: 3,500元 ×2

收納盒: #T159-1(3 個桶 ×2)

1 set /4.06 cuft/ 9.12 kgs

600×415×461 mm

4 716503 515915

產品特色

- ▶ 專利的夾鉗扣合組裝系統，讓拆裝更快速容易。
- ▶ 安全 & 堅固！運用專利夾鉗拆裝管子與接頭。
- ▶ 所有管子材質均為強韌的 ABS 塑膠。

#T139RF 兩桶零件架 - 加大款



規格尺寸: 745×710×395 mm

內容: 47 件/套

售價: 2,300元

零件架: #T139S

1 set/1.29 cuft/3.36 kgs

682×276×194 mm



4 716503513904

售價: 2,300元

收納盒: #T139-1 (2 個桶子)

1 set/3.36 cuft/5.28 kgs

600×415×382 mm



4 716503513911

產品特色

- ▶ 專利的夾鉗扣合組裝系統，讓拆裝更快速容易。
- ▶ 安全 & 堅固！運用專利夾鉗拆裝管子與接頭。
- ▶ 所有管子材質均為強韌的 ABS 塑膠。



#T124RF 四桶大零件架 - 2×2 矮版



規格尺寸: 1455×710×395 mm

內容: 73 件/套

售價: 3,500元

零件架: #T124S

1 set/2.02 cuft/5.29 kgs

682×276×303 mm



4 716503512402

售價: 4,400元

收納盒: #T124-1 (4 個桶子)

1 set/5.10 cuft/10.73 kgs

600×415×579 mm



4 716503512419

產品特色

- ▶ 專利的夾鉗扣合組裝系統，讓拆裝更快速容易。
- ▶ 安全 & 堅固！運用專利夾鉗拆裝管子與接頭。
- ▶ 所有管子材質均為強韌的 ABS 塑膠。



#1142 分格收納箱



售價：720元

規格尺寸：420×165×325 mm

- 4 sets/3.38cuft/5.72 kgs
- 655×430×339 mm

4 716503 511429



產品特色

- ▶ 專為智高積木零件設計的收納箱。
- ▶ 由高耐用材料設計而成。
- ▶ 包含智高 2 cm 積木系統孔洞的蓋子，可作為搭建模型的基礎。
- ▶ 包括一個特殊設計的收納分隔盤，可將智高積木收納得井然有序。
- ▶ 與 #T099S、#T099S、#T139S、#T124S、#T159S 相容。



#1034 收藏箱 - 小



售價：430元

規格尺寸：445×240×210 mm

12 sets/4.11 cuft/12.65 kgs

485×430×558 mm

#1034R

4 716503 534107

#1034G

4 716503 534404

#1034B

4 716503 534305

#1034Y

4 716503 534206



產品特色

- ▶ 最佳收納工具。
- ▶ 高級塑膠材質。

綠色收藏箱最低訂購量為 500 個



#1035 收藏箱 - 中

售價：900元

規格尺寸：445×240×410 mm

4 sets/4.01 cuft/8.21 kgs

470×415×582 mm

#1035Y 4 716503 535203

#1035B 4 716503 535302

#1035R 4 716503 535104

#1035G 4 716503 535401

#1035Y

#1035R

#1035G

#1035B

最低訂購量請洽業務



產品特色

- 包含一個附有把手的收納箱、4 個滑入式隔板，以及箱蓋。

收藏系列

#1036 收藏箱 - 大

售價：1,200元

規格尺寸：595×235×410 mm

3 sets/4.05 cuft/8.25 kgs

600×415×461 mm

#1036Y 4 716503 536200

#1036B 4 716503 536309

#1036R 4 716503 536101

#1036G 4 716503 536408

#1036G

#1036B

#1036R

#1036Y

最低訂購量請洽業務



產品特色

- 包含一個附有把手的收納箱、4 個滑入式隔板，以及箱蓋。

創意傢俱系列

Design Your Own Creative Classroom Easily

#1050-6 收藏箱 (硬蓋)

售價：870元

規格尺寸：355×270×330 mm

6 sets/5.21 cuft/11.34 kgs
427×388×867 mm

#1050-6RH



4 716503550312

#1050-6YH



4 716503550213

#1050-6BH



4 716503550114



產品特色

- 此收納箱分為兩邊，包含 6 片隔板、提把手及透明硬殼塑膠蓋。
- 雙側開關可將箱與蓋扣合。

#J005 收藏盒 - 中

售價：240元

規格尺寸：315×125×200 mm

20 sets/3.43 cuft/8.35 kgs
424×355×645 mm



產品特色

- 最佳收納工具。
- 高級塑膠材質。



#J006 收藏盒 - 小

售價：210元

規格尺寸：275×110×170 mm

20 sets/2.15 cuft/5.51 kgs
345×297×594 mm



產品特色

- 最佳收納工具。
- 高級塑膠材質。



#1033 掀蓋式積木盒



售價：90元

規格尺寸：190×70×150 mm

20 sets/1.62 cuft/3.92 kgs

400×312×367 mm

#1033

#1033R

#1033Y

#1033B

#1033G

產品特色

- 最佳收納工具。
- 高級塑膠材質。



#1140 把手收納箱 - 大



售價：300元

規格尺寸：370×160×230 mm

12 sets/3.20cuft/7.54 kgs 461×379×518 mm

產品特色

- 高級透明塑膠收納箱，上蓋有把手，可堆疊收納。

#1140

#1140BB

#1140GG

#1140YY

#1140RR

#1140TB



創意傢俱系列

Design Your Own Creative Classroom Easily

#905-130 DIY 積木遊戲工作台

產品規格

- 側板倒角 1 cm，桌面凹槽空間可組裝 6 片智高 #T036RR 創意大底盤，兩側可 DIY 各鎖附 4 片智高 #T036RR 創意大底盤。
(創意大底盤需另外購買)
- 底部配置 4 個 PVC 刹車輪，移動穩定。
- 活動層板三段高度可調，每段間距 6.4 cm。
- 櫃體材質：六分木心板 (實木)。



產品特色

- 積木平台結構：於桌面兩側裝置智高創意大底盤，藉由領取操作多樣化、開放的科學積木元件，建構二維 / 三維空間概念，發展自主、探究學習動機，提升數學、物理、科學及創造力！
 - 積木平台收納：可排列與收納學習區內積木、教玩具、繪本等工具材料，培養幼兒設計、創作作品及建構空間型式概念。
 - 積木平台模組：配置輪子可於學習空間內外自由移動 (可上鎖固定)，適用整體規劃學習區 (積木、組合建構、數學、科學區)。
 - 安全穩固：採用耐用木作結構、圓角設計，兼具安全與美觀。
 - 規格標準：符合幼兒園課程與教學品質評估 - 學習區標準規格高度 60cm 設計。
- 適合各類機關機構、兒童場域遊戲區、等待區、圖書館遊戲區等公共場域配置。



#1280 (頁碼 159 頁)
STEAM 創意動能彎管積木組



#1411 (頁碼 161 頁)
玩樂創意積木組

歡迎來信詢問 gigotoys@mail.gigo.com.tw

#T036RR 創意大底盤組

售價：1,350元

年齡：3+

外箱尺寸：370×145×220 mm



4 sets/1.92 cuft/11.16 kgs

內容：58 件/套



448×385×315 mm

#T036RR 4 716503503639

#T036D 4 716503503622

產品特色

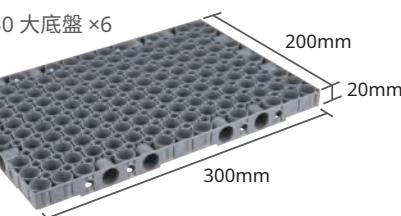
- ▶ 參考創意牆的組裝說明書並按步驟安裝於任何牆面。
- ▶ 智高全系列零件均可組裝於此創意牆上。



大底盤結合器 ×8



大底盤拆卸器 ×2



平頭螺絲 1-1/4" ×8



壁虎 1-1/4" ×8



30mm 圓棒 ×25



#T225

智高品牌商標

售價：2,400元

年齡：3+

外箱尺寸：240×315×280 mm

內容：954 件/套



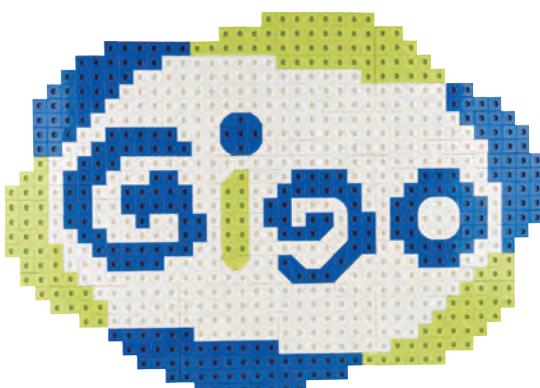
組裝影片

A4 雙面單張



產品特色

- ▶ 運用智高兩公分積木系統可靈活組裝、變化的特性，創造出「智高品牌商標」的點陣圖。
- ▶ 認識點陣圖並了解其相關的應用。
- ▶ 內含線上組裝步驟與教學影片，簡單易懂好上手！
- ▶ 透過組裝模型來訓練手眼協調，並認識各種幾何圖形。



#T226

智高官網 QR 碼



組裝影片

A4 雙面單張



產品特色

- ▶ 運用智高兩公分積木系統可靈活組裝的特性，創造出「智高官網 QR 碼」。
- ▶ 認識 QR 碼並了解其相關的應用。
- ▶ 內含線上組裝步驟與教學影片，簡單易懂好上手！
- ▶ 使用手機掃描後可進入智高官網，兼具觀賞與實用性質。

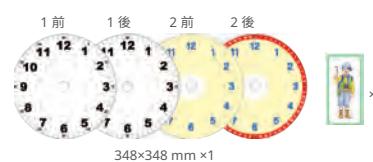
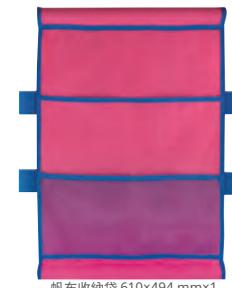
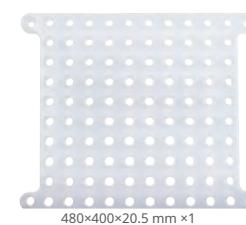
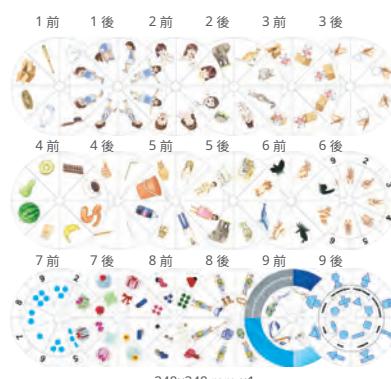
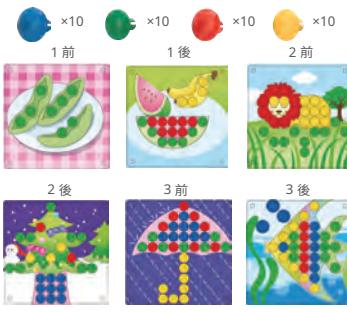


#1189R-CN 三合一學習轉盤

28
activities
89 PCS



#1189R 零件清單：





轉盤+主板+支架

#1189R-CN

三合一學習轉盤



介紹影片

售價: 4,800元

年齡: 3+

規格尺寸: 475×595×325 mm

內容: 89 件/套

包括 1 本 60 頁全彩的教學手冊。手冊主要功能為引導孩子學習、操作，促進孩子和引導者建立良好的互動關係。詳細說明如下圖所示。

1 set/1.26 cuft/5.22 kgs

524×467×145 mm



產品特色

- 教學者可使用手冊詳細地教導小朋友，透過教學過程產生良好互動。
- 圓形色點學習板：使用 3 張雙面教學紙卡（圖案）讓孩童認識不同顏色、形狀、動物和食物。
- 長短指針遊戲：9 張雙面教學紙卡（遊戲），搭配 1 組長短指針與 1 個定位片，用於旋轉式教育遊戲操作。
- 時鐘概念：2 張雙面教學紙卡（時鐘）搭配 192 張教學紙卡（時間）進行操作，由淺入深讓幼兒掌握時間與時鐘的概念。
- 多層收納置物袋方便收納教學紙卡、學習轉盤...等，零件不遺失。
- 多功能合一的學習板，所有管子材質均為強韌的 ABS 塑膠。
- 專利的夾鉗卡勾組裝系統，讓拆裝管子與接頭更快速容易。



B5 60 頁

背面有鬆緊帶方
便收納紙卡、轉盤等…多層收納置物袋，
零件不易遺失。

主板+支架

學習板系列

Learning Together

#1177-1 學習板



售價：3,100元

年齡：3+

規格尺寸：840×700×40 mm

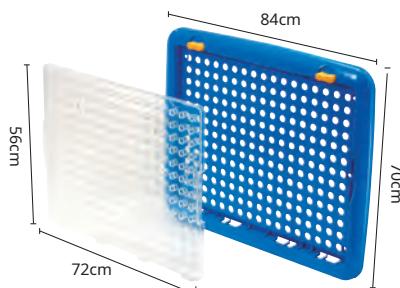
內容：每套學習板包含一個藍色背板及透明板

1 set/1.50 cuft/4.32 kgs

851×70×709 mm



4716503477015



A4 4 頁

#1192-1 基本點零件箱



售價：1,550元

年齡：3+

規格尺寸：370×160×230 mm

內容：包含 224 個積木，共有 4 種幾何造型（正方、上弦、三角、圓形）。

1 set/0.60 cuft/2.14 kgs

379×239×185 mm



4716503492018



A4 4 頁

#1192-2 學習板 - 基本點紙卡



售價：810元

年齡：3+

規格尺寸：550×120×120 mm

內容：包含 6 張雙面彩色印刷遊戲圖卡

6 sets/2.14 cuft/5.71 kgs
576×394×267 mm



A4 4 頁



#1177-1

#1193RS

#1192-2

#1192-1

#1177-1 學習板



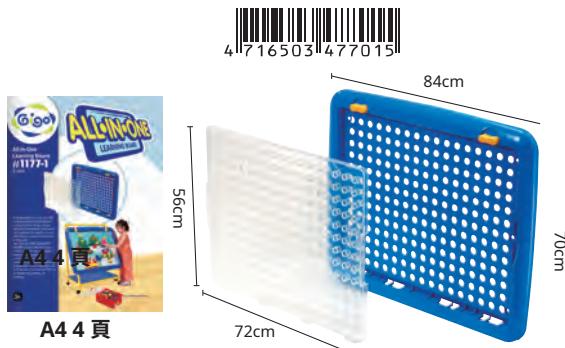
售價：3,100元

年齡：3+

規格尺寸：840×700×40 mm

內容：每套學習板包含一個藍色背板及透明板

- 1 set/1.50 cuft/4.32 kgs
- 851×70×709 mm



#1195-3 齒輪零件箱



#1195-3 齒輪零件箱

售價：1,250元

年齡：3+

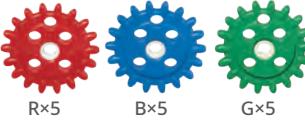
規格尺寸：370×160×230 mm

內容：6齒和18齒齒輪

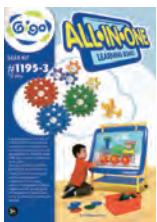
- 1 set/0.6 cuft/1.93 kgs
- 379×239×185 mm

4 1716503495033
Barcode

Jumbo Gear With Adapter (18T)



Tiny Gear With Adapter (6T)



#1195-4 齒輪紙卡



售價：810元

年齡：3+

規格尺寸：550×120×120 mm

內容：包含6張雙面彩色印刷遊戲圖卡。

- 6 sets/2.14 cuft/5.82 kgs
- 576×394×267 mm

41716503495040
Barcode



學習板系列

Learning Together

#1177-1 學習板



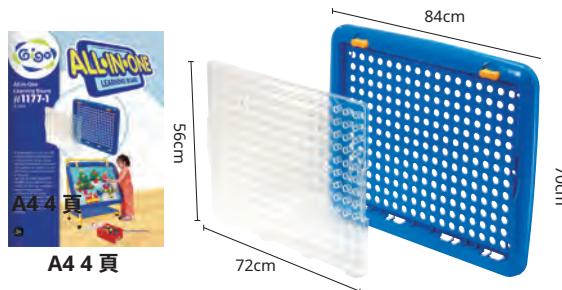
售價：3,100元

年齡：3+

規格尺寸：840×700×40 mm

內容：每套學習板包含一個藍色背板及透明板

1 set/1.50 cuft/4.32 kgs
851×70×709 mm
4 716503 477015



#1401 英文拼字組



定價：1,350元

年齡：3+

規格尺寸：370×160×230 mm

內容：31個小寫英文字母磚（2套母音，1套子音）。

1 set/0.6 cuft/1.69 kgs
379×239×185 mm
4 716503 314013



#1402 英文拼字卡



售價：720元

年齡：3+

規格尺寸：550×120×120 mm

內容：包含 6 張雙面彩色印刷子母音學習圖卡。

6 sets/2.14 cuft/5.72 kgs
576×394×267 mm
4 716503 314020



#1193RS 學習板有板固定矮架



售價：2,600元

年齡：3+

規格尺寸：815×920×425mm

內容：40 件/套

1 set /1.80 cuft/ 4.45 kgs
848×442×136 mm

4 716503 419329

產品特色

- ▶ 學習板矮架，有一藍色層板可以置物。
- ▶ 專利夾鉗拆裝輕鬆，含可上鎖的輪子，方便移動也可上鎖固定。
- ▶ 以下操作示範圖片需另搭配產品 #1177-1 組裝而成。



A4 4 頁



探索如何控制氣流 透過將螺旋槳和積木排列成不同的結構組態，你就能產生使模型移動所需的推力。



旋風飆速者



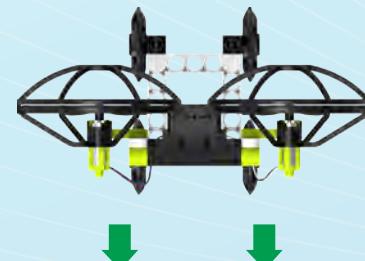
風之忍者



雙扇滑行者



全向風力漫遊車



風力賽車



遊玩模式 1

透過 2.4G Wi-Fi 訊號，使用遙控器直接操控無人機。



- A 開機/關機
- B 平衡校正/重新配對
- C 一鍵起飛/一鍵著陸
- D 模式切換/緊急停止
- E 控制遙控
- F 無頭模式
- G 左橫滾翻
- H 移動遙控
- I 速度調整
- J 右橫滾翻

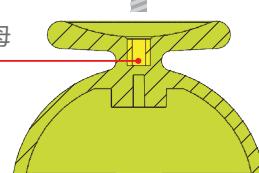
2. 再將您自備的延伸搖桿旋入內六角螺絲



1. 請將包裝內附的內六角螺絲鎖入搖桿中間的螺母中



搖桿中間已埋入螺母



遊玩模式 2

使用 micro:bit 積木式編程預設飛行路徑，讓無人機自動依照自訂的路線飛行。



#1413-CN

無人機 2.0 - micro:bit
編程遙控組6
model
77 PCS

耐用環保收納盒 —
妥善保護、方便攜帶、
完美收納！



售價：4,990元

年齡：8+

規格尺寸：270×220×110 mm



產品特色

- 親手組裝並操控你的專屬無人機！透過飛行體驗，輕鬆了解空氣動力學與飛行原理。
- 全罩式安全防護設計，有效保護螺旋槳與操作人員，讓飛行學習更安全無憂。
- 雙操控模式：可使用遙控器自由飛行，或搭配 micro:bit 編程，設定自訂飛行任務。
- 透過 5 組動手實驗模型，邊玩邊學，啟發孩子的 STEAM 創造力與工程思維。
- 可與 #1409 積木套組結合，打造個人化的飛行場景與障礙挑戰，激發更多創意與探索樂趣！
- 需要自備micro:bit 主機板(內容物不包含主機板)。
- 產品內附六角螺絲 M3 x P0.5，消費者可自行組裝延伸搖桿(消費者自備)。

產品開發中，實品可能與圖示有些微差異。



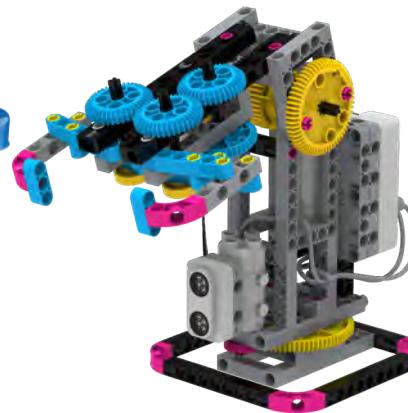
STEAM

教具系列

Learn Through Play

#1409-CN 機器人工作坊 -micro:bit 編程組

20
experiments
245 PCS



A4 36 頁

micro:bit 主控盒與功能



售價：5,200元

年齡：8+

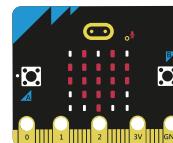
規格尺寸：420×165×325 mm

4 sets/3.38 cuft/9.26 kgs

655×430×339 mm



4 716503314099



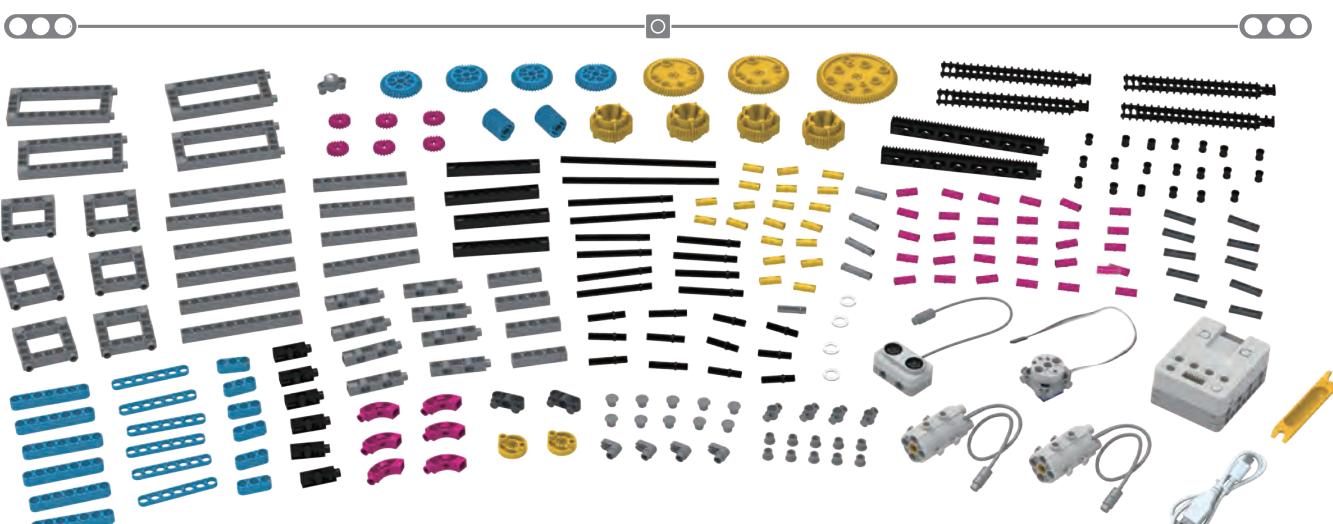
不包含 micro:bit V2
主機板



不包含兩顆 18650 鋰
電池

產品特色

- 針對micro:bit初學者設計，提供簡單且友善的程式設計課程。
- 包含與生活相關的三大主題：智慧家庭、交通、機器人和自動化。
- 共20堂課程，其中主題模型14個、延伸創作6個。
- 包含主控盒升級版、2個扭力馬達、1個超音波感測器、1個角度伺服馬達，可滿足不同的應用需求。
- 可搭配補充包(#1409-A)（需另購）增加感測器與零件，來增加變化與延伸實驗。
- 可搭配AI鏡頭(#1409-B)（需另購）擴充AI辨識的功能，來增加變化與延伸實驗。
- 需要自備兩顆18650鋰電池（內容物不包含電池）。可使用隨附的USB Type-C型連接線為電池充電。
- 需要自備micro:bit主機板（內容物不包含主機板）。



#1409-A-CN 機器人工作坊 -micro:bit 感測器補充包

14
experiments
33 PCS



A5 4 頁



售價：1,600元

年齡：8+

規格尺寸：325×225×65 mm

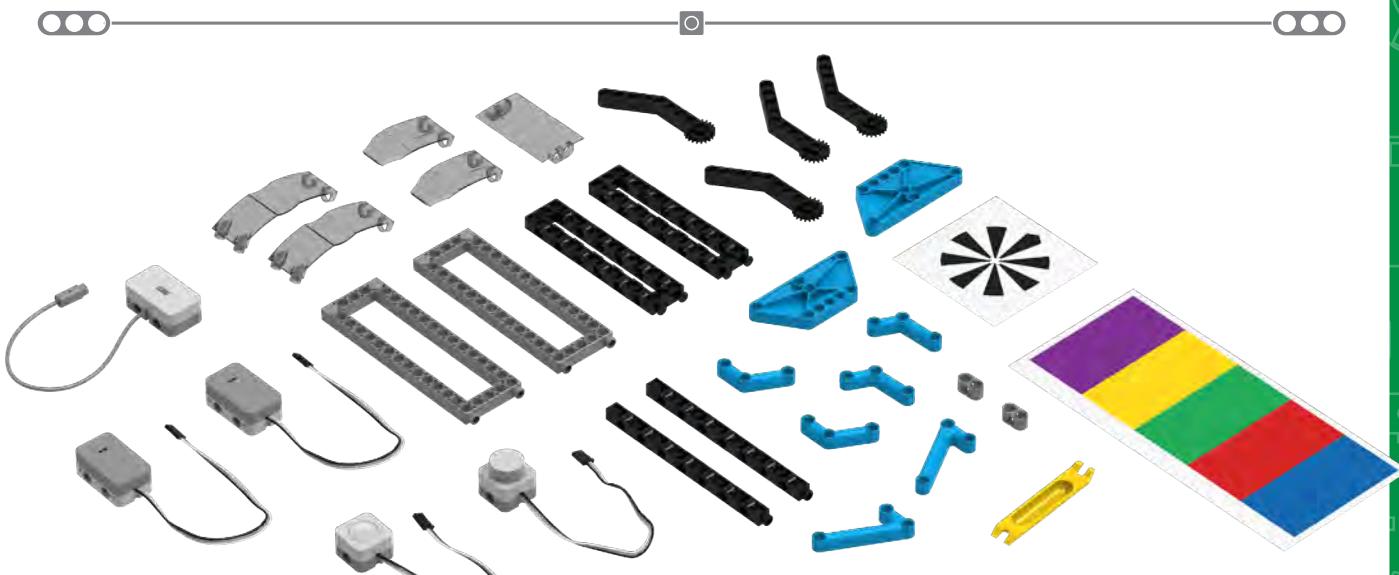
5 sets/1.13 cuft/2.94 kgs

355×348×258 mm

4 716503 340913

產品特色

- ▶ 透過新的零件和模型擴展機器人工作坊 (#1409-CN) 的功能。
- ▶ 體驗額外的14堂主題課程。
- ▶ 使用2個可調式IR感應器來偵測物體，並製作一輛酷炫的循跡自走車。運用二段式按壓感應器與模型進行互動，透過顏色感應器辨識顏色以及多色LED燈座發送燈號。
- ▶ 包含四大課程主題：工具、互動遊戲、智慧裝置、自動化機械等主題。
- ▶ 本產品感測器可與#1409 機器人工作坊-micro:bit編程組及#1269編程積木應用套件 micro:bit專用的主控盒搭配使用。

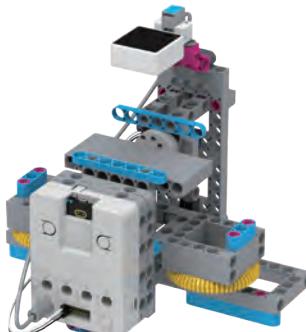


#1409-B 智能 AI 鏡頭套組

20
experiments
47 PCS



此產品需搭配 #1409 使用與 #1409-A 零件補充包使用



1. #1409
2. BBC micro:bit V2 主控板
3. 兩個 18650 鋰電池
4. #1409-A
5. 智能 AI 鏡頭套組



A4 76 頁

年齡：10+

規格尺寸：150×90×40 mm

歡迎來信詢問 gigotoys@mail.gigo.com.tw

內容清單

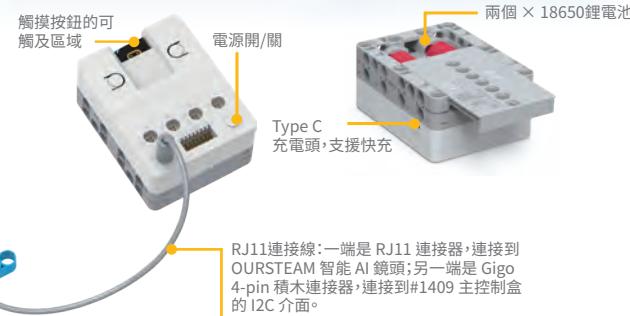


塑膠外盒



作動影片

積木轉接器將智能 AI 鏡頭
搭載到 Gigo 積木上。



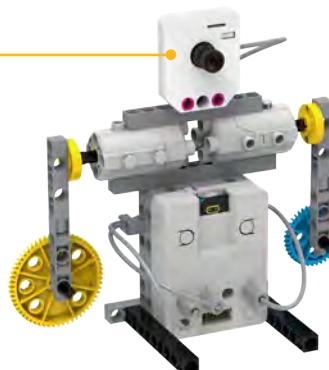
RJ11 連接線：一端是 RJ11 連接器，連接到 OURSTEAM 智能 AI 鏡頭；另一端是 Gigo 4-pin 積木連接器，連接到#1409 主控制盒的 I2C 介面。

#1409-C PIXETTO AI 學習組

18
experiments
51 PCS



此產品需搭配 #1409 使用與 #1409-A 零件補充包使用



支持18種不同的識別模型，並與Google TensorFlow Lite AI模型訓練相容。

在識別過程中，它可以識別物體的位置和大小，並且能夠同時識別最多5個物體。

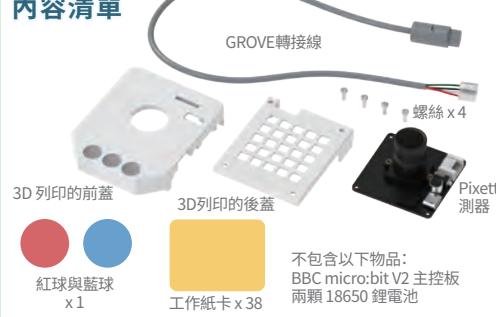


1. #1409與#1409-A兩個套組
2. BBC micro:bit V2 主控板
3. 3D列印的保護殼與螺絲
4. Pixetto 感測器
5. GROVE轉接線



教學影片

內容清單



年齡：10+

規格尺寸：155×115×70 mm

24sets/1.71cuft/7.4 kgs

530×465×197 mm



GROVE轉接線：一端是GROVE連接器，連接到VIA智能AI鏡頭；另一端是Gigo的4針積木連接器，連接到#1409主控制盒的A/B/C/D接口。

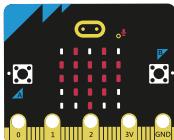


歡迎來信詢問 gigotoys@mail.gigo.com.tw

#1409-D 機器人工作坊 - micro:bit AI 體感遙控補充包



14
models
37 PCS



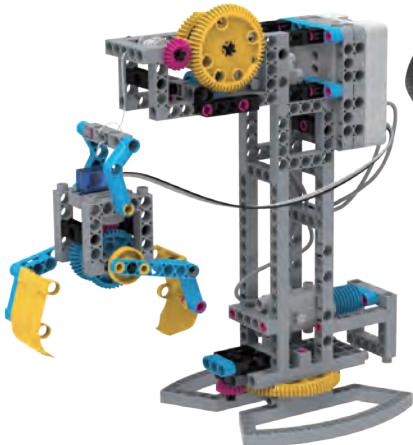
不包含 micro:bit V2
主機板



不包含兩顆 18650 鋰電池



此產品需搭配 #1409 使用



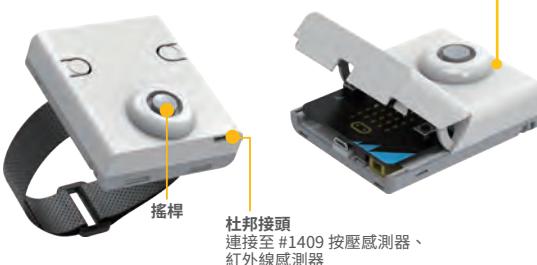
售價：即將上市

年齡：8+

規格尺寸：325×225×65 mm



4 716503 340944



搖桿
杜邦接頭
連接至 #1409 按壓感測器、
紅外線感測器

穿戴式體感控制器

內附的綁帶配件，可讓使用者將 micro:bit 靈活固定於手上、手腕、手臂、腿部甚至頭部等不同身體部位，實現多樣化的穿戴式應用。



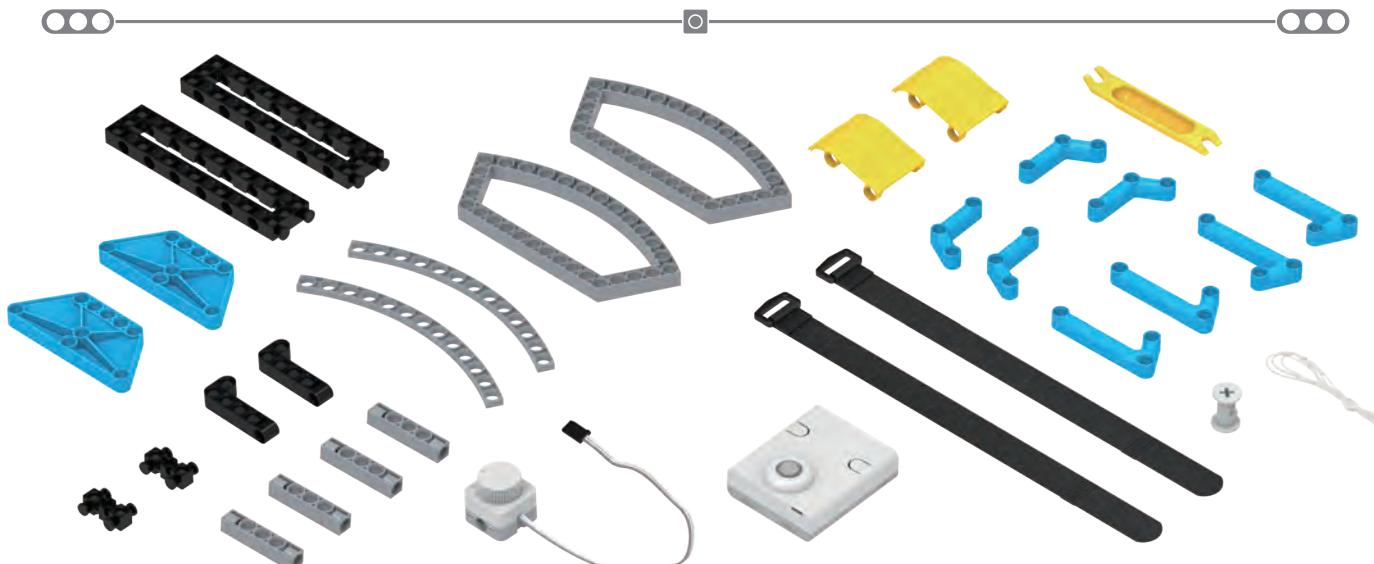
免費的 AI 訓練工具

你可以利用自己的動作資料，訓練出專屬的機器學習模型，並直接在 micro:bit 上執行。

產品特色

- ▶ 用動作掌控未來，開啟 micro:bit 全新互動體驗！
- ▶ 透過 Motion Data ML 擴充套件，揮手、抬腳、轉身都能成為控制模型的全新方式，不再侷限於按鈕操作。
- ▶ 使用 micro:bit 內建的 加速度感測器 收集動作數據，並在 CreateAI 平台上訓練屬於自己的機器學習模型。
- ▶ 透過 MakeCode 積木式編程，將你的每個動作化為真實世界的互動控制。
- ▶ 可將 感測裝置外殼 穿戴於手臂、膝蓋或腳踝上，輕鬆完成動作數據記錄。
- ▶ 一體化設計 集成電池供電、micro:bit 保護與搖桿控制，操作更直覺。
- ▶ 搭配 Robotics Workshop (#1409)，擴充 14 組全新課程與零件，激發孩子的創造力與 AI 程式學習熱情！

產品開發中，實品可能與圖示有些微差異。



#1410-CN 綠色能源學習套組



16
experiments
108 PCS



A4 36 頁

售價：6,200元

年齡：8+

規格尺寸：420×165×325 mm

4 sets/3.38 cuft/8.80 kgs

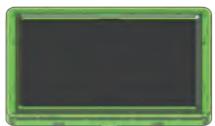
655×430×339 mm



產品特色

- 內含 16 堂實驗與 20 款模型來引導孩童了解與再生能源相關的概念。
- 透過實作實驗探索能源的產生、傳輸、儲存和使用。
- 使用內建的綠電顯示器 (GEMS) 顯示即時電壓和電流數值。
- 搭配智高 #1409 機器人工作坊可監測產生的電壓和電流，並透過表格分析數據資料。
- 使用通過歐盟認證的 Bio-ABS 生質原料，達成環境友善的目標。
- 綠電顯示器需要使用三顆 AAA/LR03 電池，內容物不包含電池。



**4.5V 太陽能板**

特色描述：

4.5V 太陽能版，底部關節可調整接收角度

**綠電顯示器 (GEMS)**

特色描述：

可偵測即時的電壓電流值，分別有兩組輸入孔與一組附加開關的輸出孔；與 #1409 的連接可將數據數位化紀錄實驗。

**雙用電動機**

特色描述：

可切換 90 倍與 45 倍齒輪減速比，用來調適發電效力；反向傳動亦可當作馬達使用。

**蜂鳴器模組**

特色描述：

靠壓電效應，對應驅動的電壓可發出穩定頻率的鳴叫聲。

**充放電模組**

特色描述：

3.6V 雙用鈕扣鋰電池，能源儲存裝置，可切換能源輸入或輸出，可並聯使用。

**LED 燈模組**

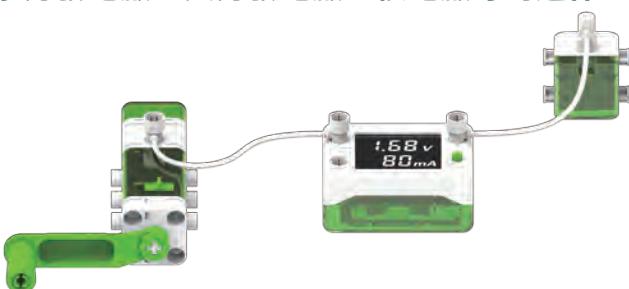
特色描述：

內含白光發光二極體，透過手搖發電觀察時，電壓越大發光越亮。

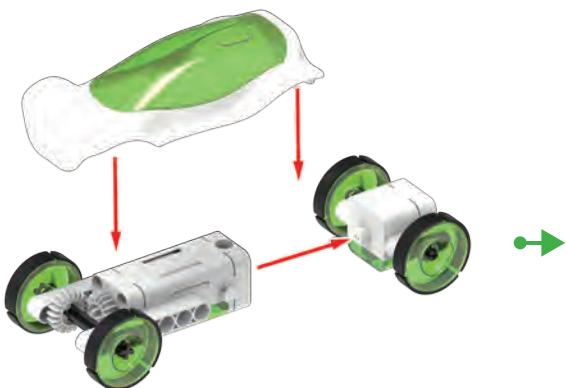
除了風力發電外，發電機的運轉可代表著：水力發電廠、火力發電廠、核電廠等的運作



組裝極為簡易，模組相接在一起即可完成模型。
例：手搖柄 + 發電機 + LED = 手搖發電手電筒



與綠電顯示器 (GEMS) 連接可即時觀察產生了多少能源。



發電機反向供電可當作馬達，組成太陽能車或電動車相當容易。



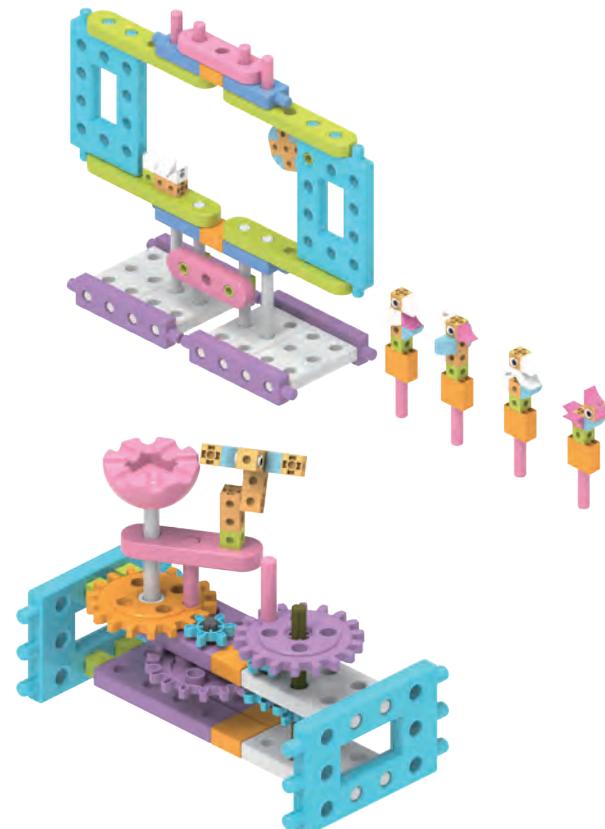
GEMS 透過 #1409 主控盒與 micro:bit MakeCode 的連接，可將能源數值即時數位化紀錄，進一步進行研究分析
此模型需搭配 #1409 使用



#1283 積木工程創客組



36
models
275 PCS



售價：3,400元

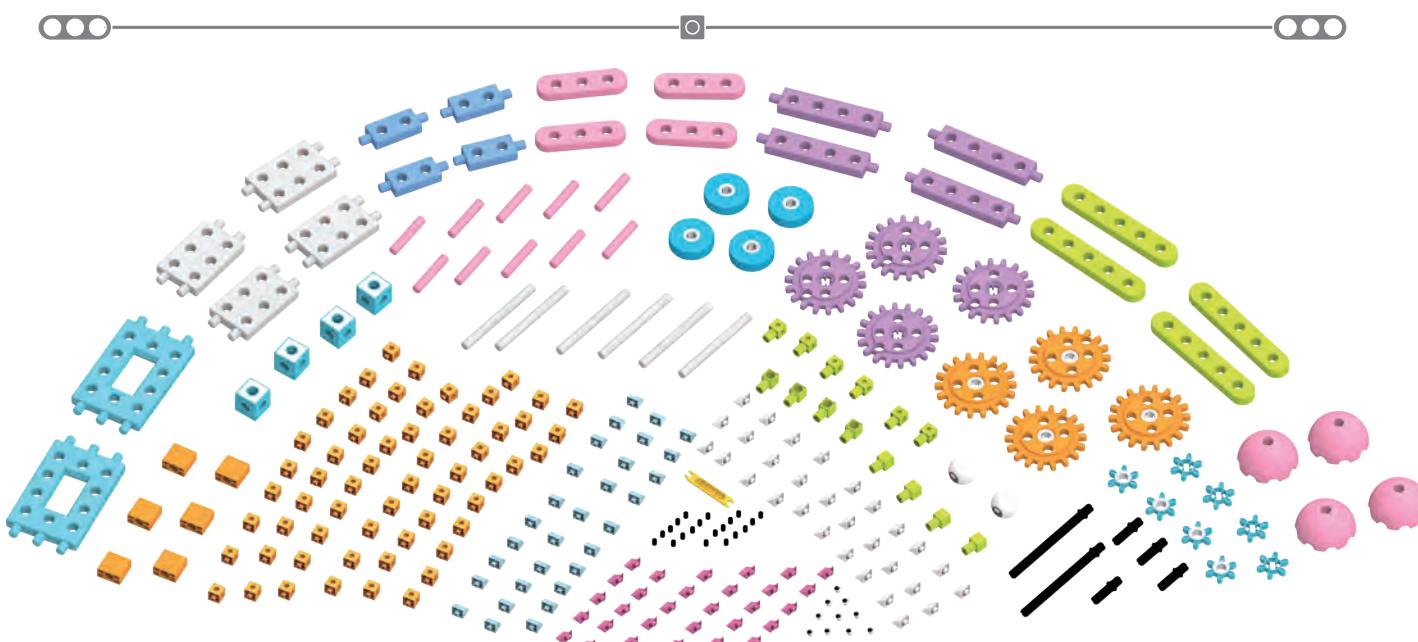
年齡：3+

規格尺寸：445×240×410 mm



產品特色

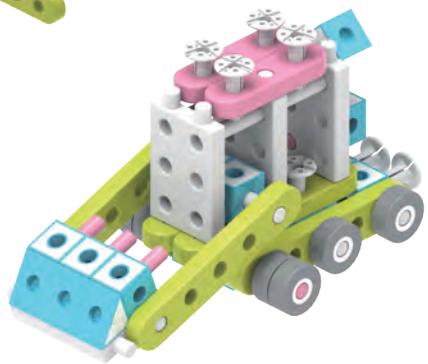
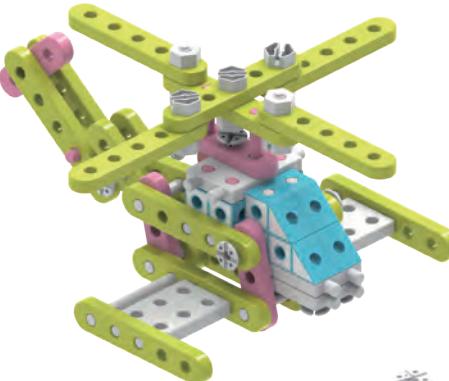
- 零件色彩繽紛，完美結合馬卡龍色與莫蘭迪色系。
- 啟發手眼協調、機械工程、視覺空間，以及推理與概念發展等能力。
- 在組裝模型的過程中，探索多樣的主題：植物、日常用品、電子用品與海洋生物等，共有36款趣味模型。
- 結合智高4公分與2公分積木系統，歡樂組裝不受限。



#1284 結構交通創客組



88
models
132PCS



售價：3,600元

年齡：3+

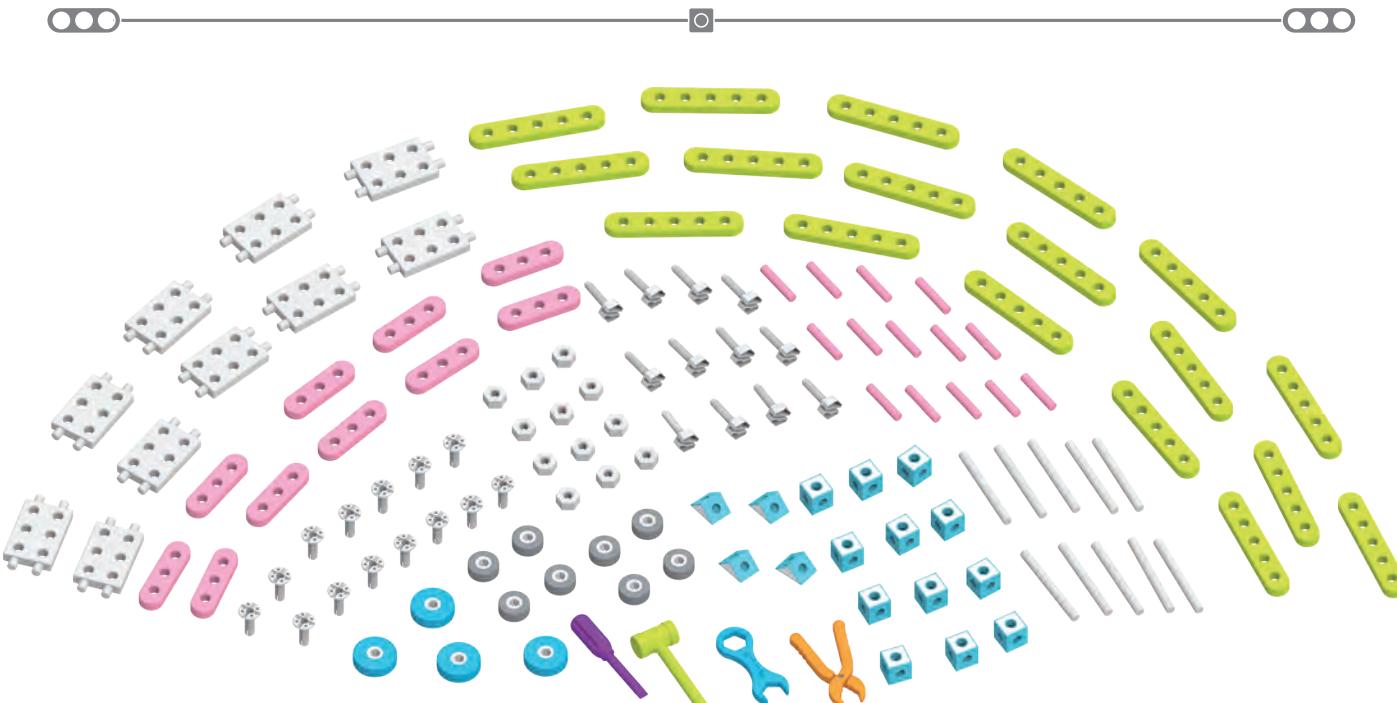
規格尺寸：445×240×410 mm



產品特色

- 零件色彩繽紛，完美結合馬卡龍色與莫蘭迪色系。
- 啟發手眼協調、機械工程、視覺空間，以及推理與概念發展等能力。
- 在組裝模型的過程中，探索多樣的主題：交通工具、世界建築、工程器具、太空機械與創作挑戰等，共有88款趣味模型。
- 內含螺絲起子、板手、夾鉗與槌子共四種工具組，讓孩子輕鬆建造各種結構造型。

產品開發中，實品可能與圖示有些微差異。



STEAM

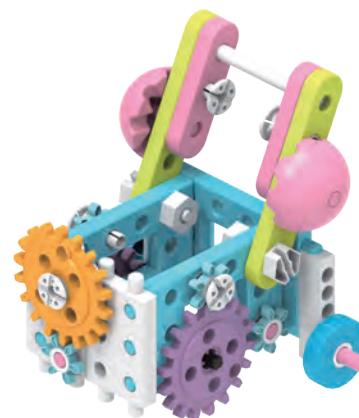
教具系列

Learn Through Play

#1285 齒輪傳動創客組



72
models
100 PCS



售價：3,100元

年齡：3+

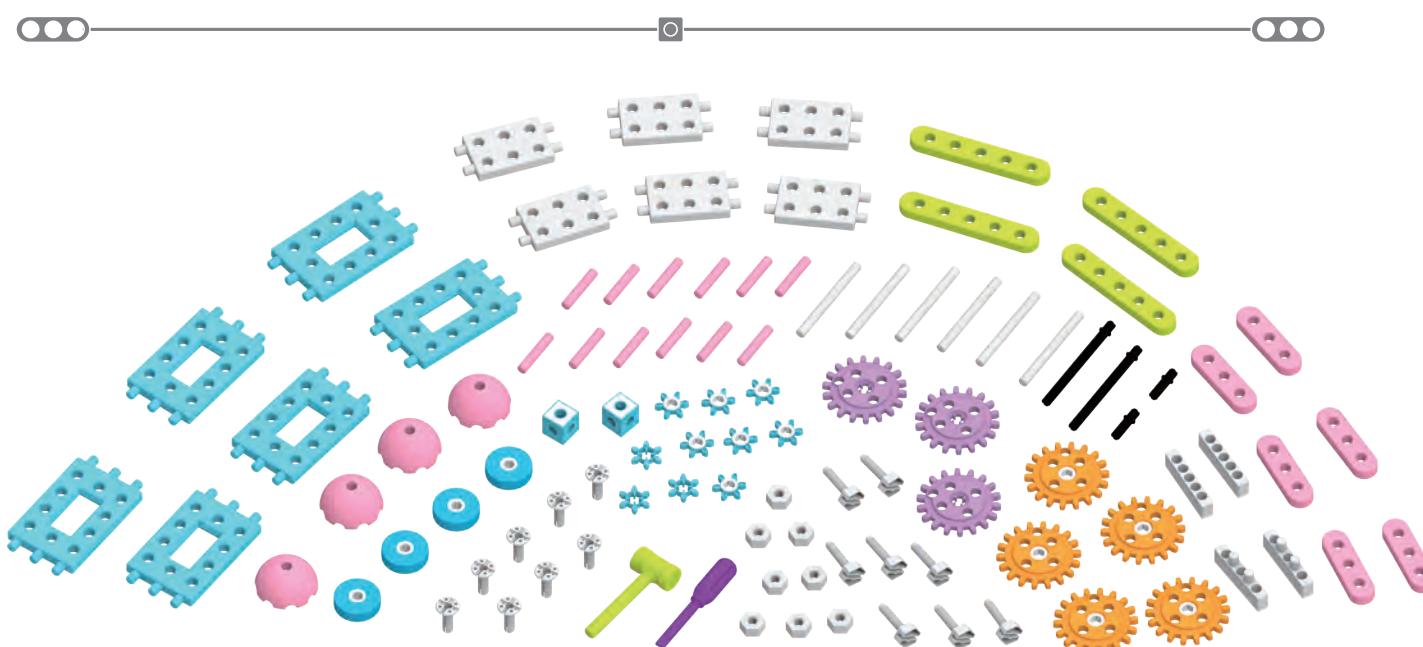
規格尺寸: 445×240×410 mm



產品特色

- ▶ 零件色彩繽紛，完美結合馬卡龍色與莫蘭迪色系。
 - ▶ 啟發手眼協調、機械工程、視覺空間，以及推理與概念發展等能力。
 - ▶ 在組裝模型的過程中，探索多樣的主題：齒輪、建築與場景、日常用品、耕種用具、交通工具與可愛動物等，共有72款趣味模型。
 - ▶ 專為 Gigo 4 公分積木設計，激發孩子無限創意與探索力。

產品開發中，實品可能與圖示有些微差異。



#1280 STEAM 創意動能彎管積木組

40
models
202 PCS



A4 72 頁

售價:3,600元

年齡: 3+

規格尺寸: 420×165×325 mm

4 sets/3.38 cuft/12.43 kgs

655×430×339 mm



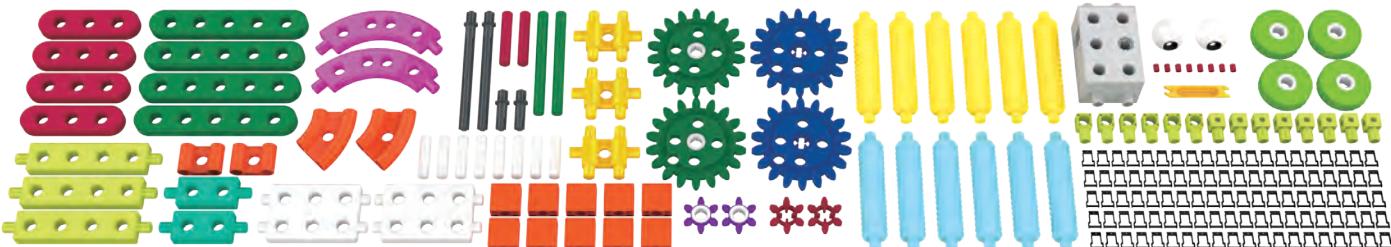
4 716503 312804



可將模型固定於盒蓋上陳列展示

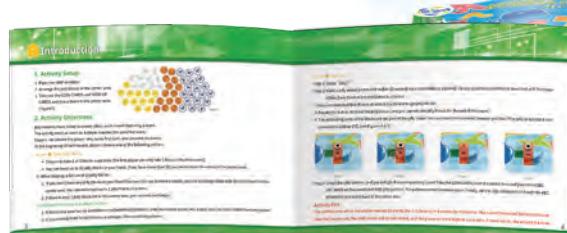
產品特色

- ▶ 全新設計的彎管，增加造型變化，促進孩子的想像力。
- ▶ 全新設計的馬達與鍊條，馬達可正轉、反轉，提供動力，讓小朋友體驗模型間傳動的魅力。
- ▶ 在遊戲中，認識不同的主題：幾何形狀、植物、昆蟲與生活科技，共有40款不同有趣的模型。
- ▶ 豐富的主題與由淺入深的模型設計，可搭配智高創意、學習實驗室系列及智高積木牆等一起使用。



#1412-CN 數感形色遊戲組

30
models
34 PCS



A5 12 頁

售價：340元

年齡：4+

規格尺寸：160×150×50 mm

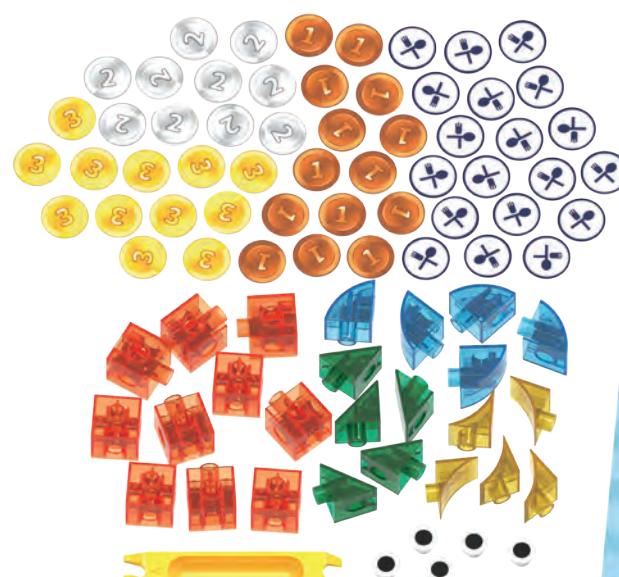
20 sets / 1.19 cuft/3.37 kgs

542 x 324 x 191 mm



產品特色

- ▶ 認識數量形，藉由積木熟悉數字、數量及圖形的概念。
- ▶ 透過遊戲的進行，思考得分策略，培養問題解決能力。
- ▶ 利用透明積木特性反覆拆裝，訓練手眼協調與大小肌肉。
- ▶ 可創作搭配地圖卡上30種多樣的幾何造型，培養孩子的想像力。



#1411 玩樂創意積木組

Build
40
models at the same time

40
models
888 PCS



A4 8 頁

售價：2,400元

年齡：3+

規格尺寸：420×165×325 mm

4 sets/3.38 cuft/12.90 kgs

655×430×339 mm



4

716503

314112

產品特色

- 索動物、海洋、鳥類、植物、交通等五大主題，帶領孩子認識大千世界。
- 能同時組裝出40款可愛的模型，包括猩猩、鸚鵡、鯊魚、賽車等。
- 藉由多樣的模型，激發孩子的創造力與想像力，培養孩子口語表達，用積木角色扮演訓練說故事的能力。
- 專為智高積木設計之分隔收納箱，可同時展示模型與收納零件。



S
T
E
A
M

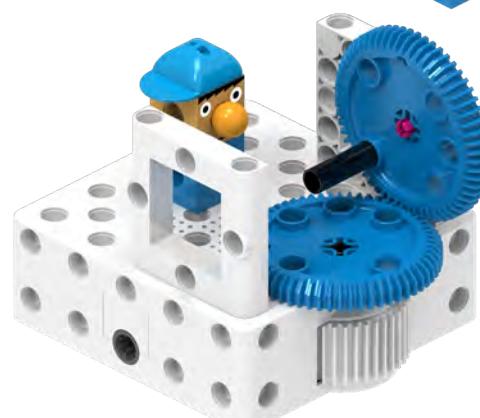
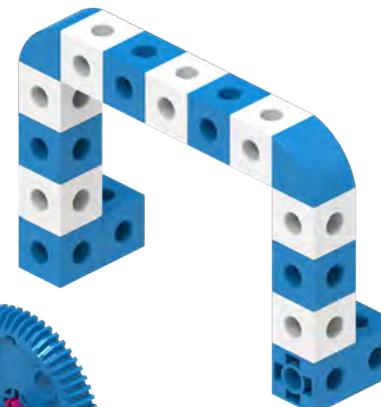
#1282-CN 程式邏輯小玩家



20
models
97 PCS



A4 90 頁



售價:3,200元
年齡: 3+
規格尺寸: 595×235×410 mm



6 set/2.32 cuft/12.60 kgs



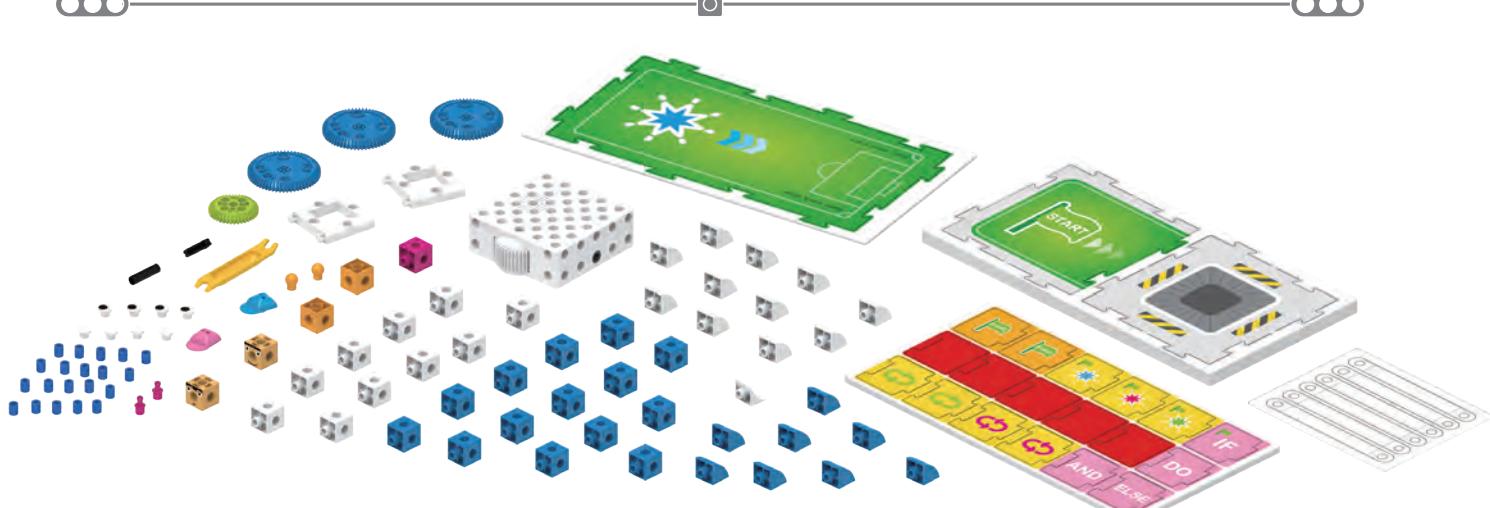
527×388×321 mm



4 716503 312828

產品特色

- 無需使用手機、平板或電腦即可學習程式語言及邏輯概念，與顏色繽紛的Q版積木公仔一起進入程式設計的世界。
- 內建光學識別感測機，機器人掃描程式指令卡後，可使用卡片控制「車子」的前進、後退、轉彎，以及齒輪轉動方向、燈光與音效。
- 全新課程設計結合STEAM教育理念，由淺入深的學習如序列、迴圈、函式、條件式、變數等程式概念。
- 可搭配#T182C創意齒輪玩科學與#T189C智高積木(兩款產品需另購)，可衍生出20堂進階課程。
- 適用3顆AA/LR06電池—產品不包含電池。



#1403 創客牆 - 方塊積木組

80
models
1412 PCS



A4 90 頁

售價:5,200元

年齡: 3+

規格尺寸: 595×235×410 mm

產品特色

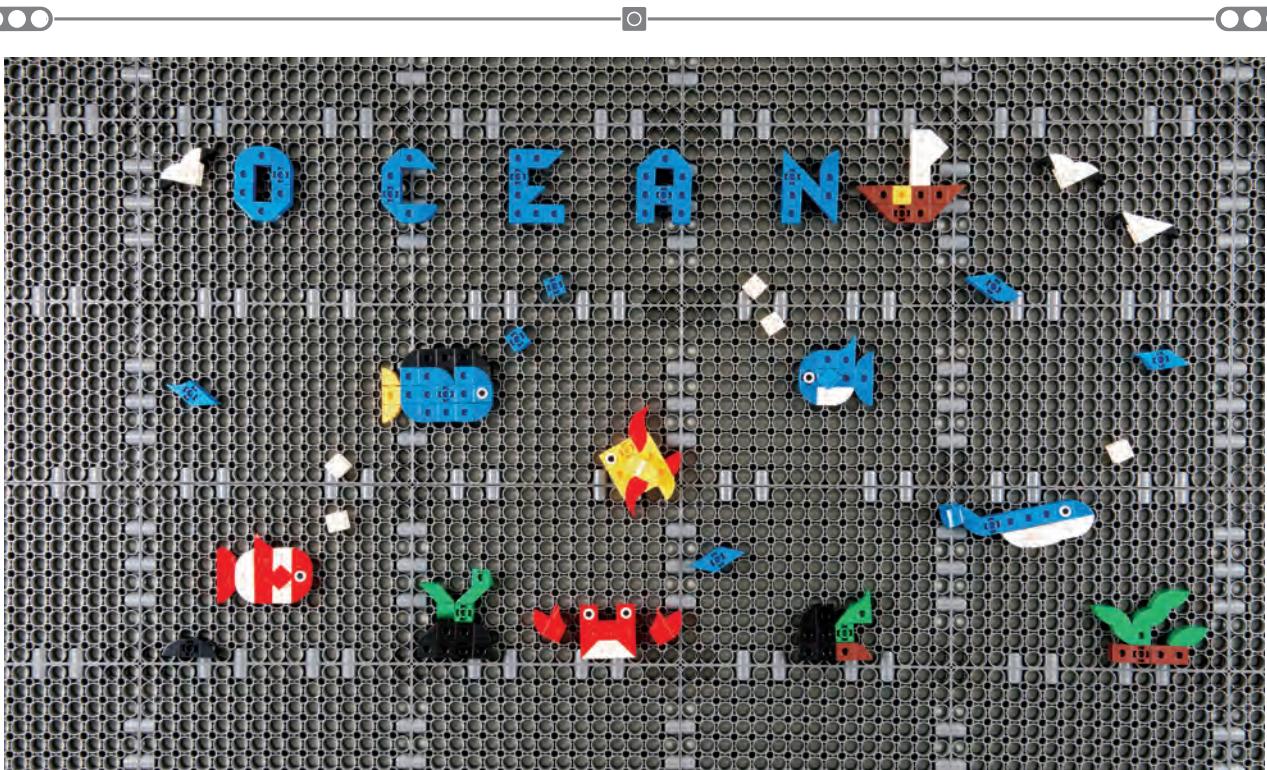
- ▶ 利用故事書的引導，培養動手組裝的興趣，啟發想像力與創造力。
- ▶ 多樣化的排列組合有無限可能，除了動物，也可拼成字母或數字。
- ▶ 促進孩子對立體空間及積木對稱性的概念。
- ▶ 本套組不包含創意大底盤組#T036RR。

1 set/2.22 cuft/7.03 kgs

600×415×252 mm



4 716503 314037



STEAM

#1404 創客牆 - 軌道積木組

30
models
175 PCS



A4 58 頁

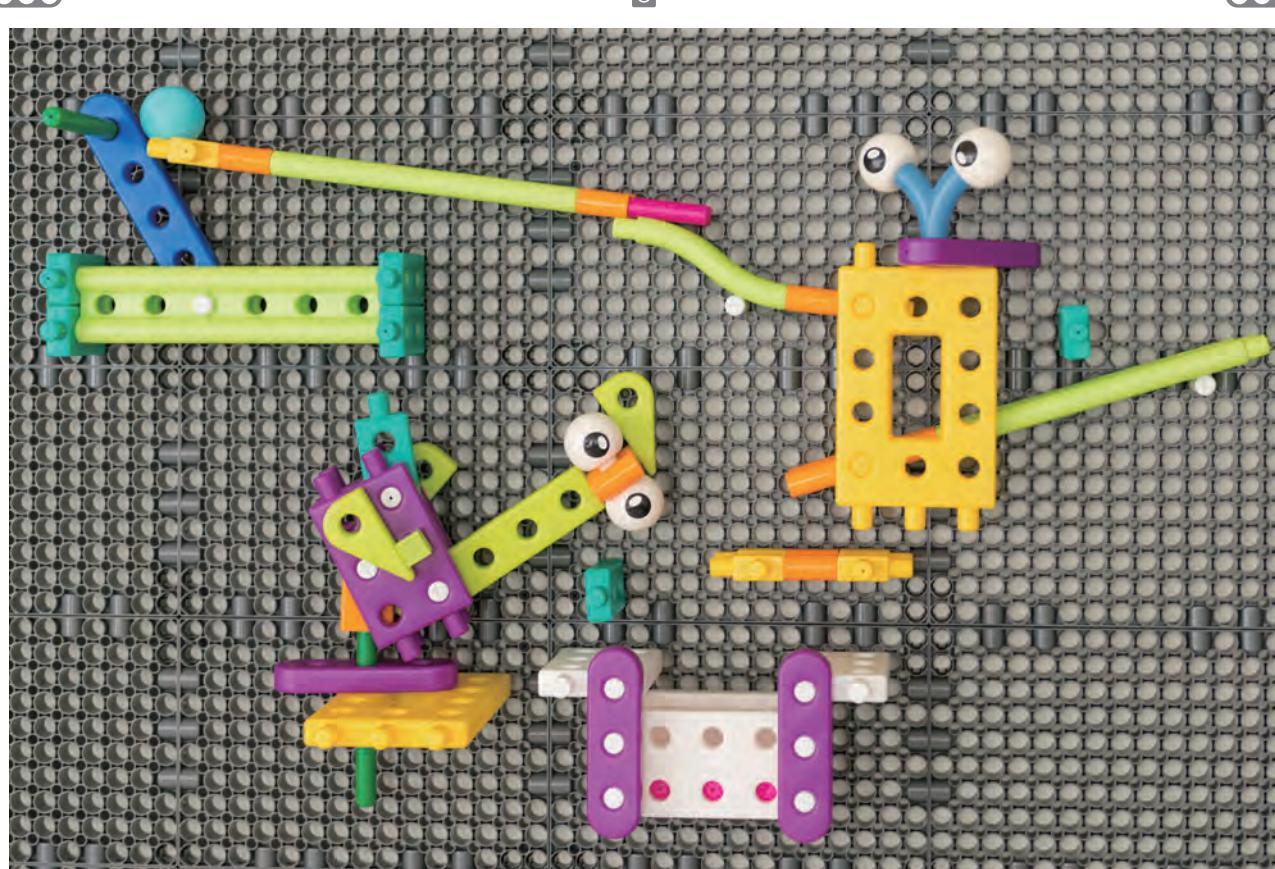


售價：5,200元
年齡：3+
規格尺寸：595×235×410 mm
1 set/2.22 cuft/6.15 kgs
600×415×252 mm

4 716503 314044

產品特色

- 完整的滾球軌道。
- 各種不同的可愛動物。
- 橋樑、滑梯、籃框。
- 模擬母雞下蛋的籃子作為軌道的終點。
- 本套組不包含創意大底盤組#T036RR。

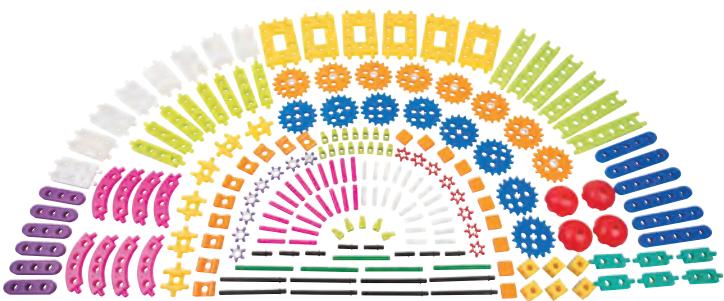


#1405 創客牆 - 齒輪積木組

30
models
203 PCS



A4 46 頁



售價：5,200元
年齡：3+
規格尺寸：595×235×410 mm

1 set/2.22 cuft/6.72 kgs
600×415×252 mm

4 716503 314051

產品特色

- ▶ 包含簡單的物理原理及科學應用，透過玩樂來學習有關齒輪的傳動原理。
- ▶ 主題式創意積木，可激發小朋友創造力及想像力。
- ▶ 多樣造型和玩法，組合操作簡易、容易上手！
- ▶ 本套組不包含創意大底盤組#T036RR。



STEAM

智高積木元件 結構、連結、傳動、裝飾

科學學習區

增進科技運用能力

建構數學

建構物理科學的基本概念

發展科學表徵運用

發展科學溝通能力

促進合作解決能利用

積木學習區

啟發幼兒建構二維、三維空間概念

探索平衡、重力、速度、結構力學等物理概念

提升設計與美感意識

啟發想像力與創造力



實驗

如何在 58mm 扭蛋球裡增加不同的重量。

先以逆時針的方向將上半部的球旋轉開來，放進一個小球之後再以順時針的方向旋緊關上。



這裡有 3 個 58mm 扭蛋球：一個中空、一個裝著 50mm 圓球及另一個裝著 40mm 圓球。試著將這三個球在軌道上滾動並猜猜看哪一個跑得比較快。



以下是有趣的實驗！

請到廚房找一些米、綠豆、紅豆。

如下圖將你找到的食物分別以不同的重量裝入 58mm 扭蛋球內並試著在軌道上滾動看看，記錄每一次的結果。你將會發現許多令人意想不到的結果。



#1605-CN 奇妙的世界



51
models
257 PCS



售價: 5,300元
年齡: 3+
規格尺寸: 595x235x410 mm

產品特色

- ▶ 搭接、卡準組合建構51組世界歷史、文化、經典建築物主題模組。
- ▶ 歐、美、亞洲區建築：義大利比薩斜塔、倫敦鐵橋、鎮瀾宮、合掌村等模組。
- ▶ 認識橋梁結構、博物館、教堂、土地公廟宗教文化建築差異。
- ▶ 由簡至繁，從基本區、進階區、其他區至挑戰區體驗學習歷程。

#1606-CN 精彩的探險



50
models
219 PCS



售價: 5,300元
年齡: 3+
規格尺寸: 595x235x410 mm

產品特色

- ▶ 搭接、卡準組合建構50組主題樂園模組。
- ▶ 涵蓋樂園汽車主題、旋轉機構、童話故事、海盜等基礎物理、建構模組。
- ▶ 實驗、挑戰從基礎、動態機構模組到作動方式，體驗動態機構學習歷程。
- ▶ 建立基礎結構與齒輪傳動概念，學習傳動齒輪與自轉齒輪運轉技巧。

#1607-CN 神奇的發現



34
models
180 PCS



售價: 5,300元
年齡: 3+
規格尺寸: 595x235x410 mm

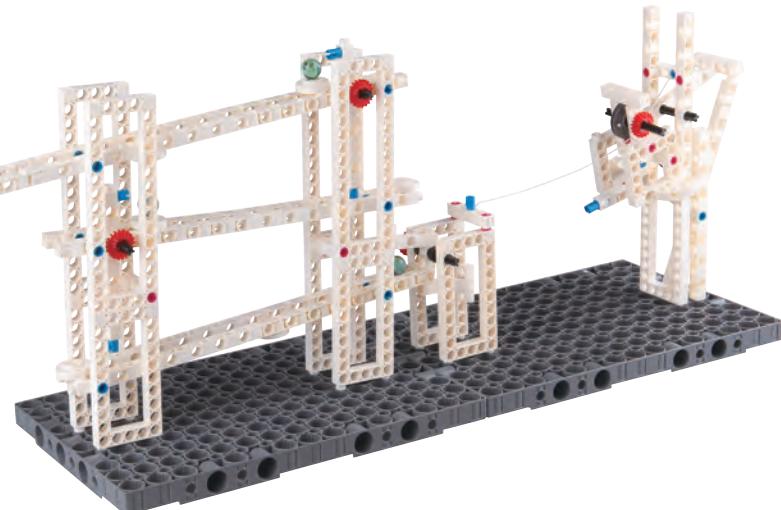
產品特色

- ▶ 搭接、卡準組合可搭建34組直線、斜坡軌道、90度彎軌道實驗模組。
- ▶ 以軌道結合器，挑戰二維、三維平面、立體空間概念。
- ▶ 建立基礎物理原理基礎概念，體驗重力、重力加速度與力學的奧妙原理。
- ▶ 實驗扭蛋球裝於滾動時產生差異，挑戰高、低、造型、斷軌的多元學習樂趣。

#1414 機關王創客基礎組



3
models
416 PCS



A4 36 頁

售價：2,700元

年齡：7+

規格尺寸：420×165×325 mm

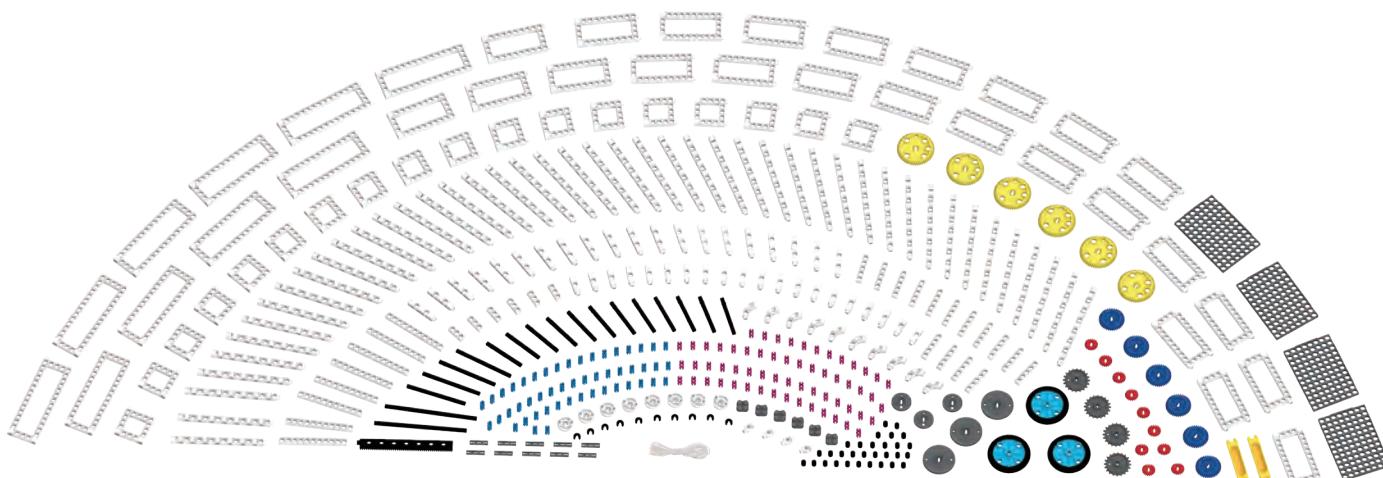
4 sets/3.38 cuft/14.43 kgs

655×430×339 mm



產品特色

- 可同時組裝三個大型連動機關，在過程中學習槓桿、棘輪、滑輪、彈力等基礎原理，啟發孩子的科學思維與應用能力。
- 全新零件一栓扣鍵與栓釘鍵，組裝與拆卸更加安全、便利。
- 內附兩個線上延伸模型，運用所學知識設計更多創意機關，激發無限可能。
- 需搭配智高#T036RR創意大底盤組使用。



#1415 機關王創客進階組



3
models
638 PCS



A4 36 頁



售價: 4,100元

年齡: 7+

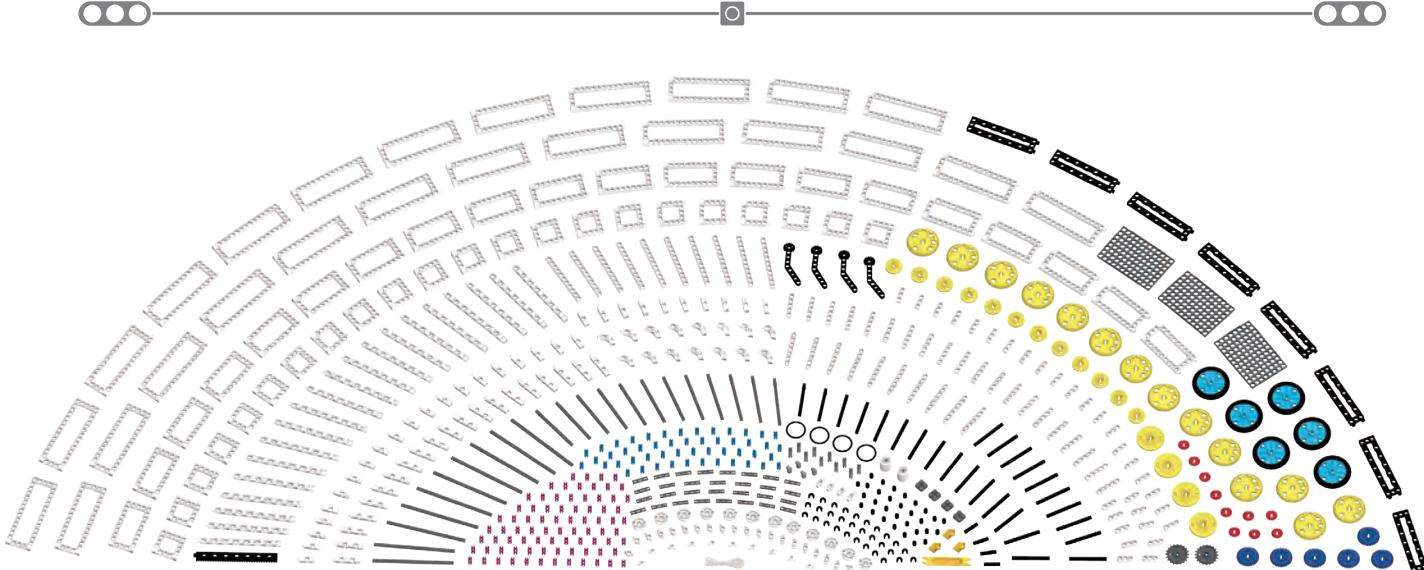
規格尺寸: 445×240×410 mm

1 set/3.18 cuft/9.04 kgs

455×415×476 mm

**產品特色**

- ▶ 可同時組裝三個結構複雜的機關，在過程中學習擒縱器、萬向接頭、仿生自走獸的運作原理，啟發孩子的科學思維與應用能力。
- ▶ 全新零件—栓扣鍵與栓釘鍵，組裝與拆卸更加安全、便利。
- ▶ 內附兩個線上延伸模型，運用所學知識設計更多創意機關，激發無限可能。
- ▶ 需搭配智高#T036RR創意大底盤組使用。



教具系列

Learn Through Play

#1263-CN 創意萬花圖



A4 36 頁



16
models
49 PCS



產品特色

- 本教具與國立臺中教育大學科學教育與應用學系許良榮教授共同研發。
- 以齒輪積木搭建可繪製萬花圖的模組，於齒輪運動中體驗可繪製多種圖形的奧妙。
- 於動手更換不同齒輪模組的過程中，了解改變變因可以繪製出千變萬化的圖形。
- 以齒輪積木零件進行設計，實驗第一、三類槓桿原理、彈力、作用力與反作用力等科學原理，透過遊戲了解生活科技的實際應用。
- 在製作積木模型的過程中認識工程設計，經由千變萬化的萬花圖可展現藝術，透過積木的單位及齒輪的比率學習數學。
- 融入STEAM新素養，引領孩子動手實作、探究與學習提升創造力。



售價：630元

年齡：5+

規格尺寸：325×225×65 mm

5 sets/1.13 cuft/3.70 kgs

355×348×258 mm



12
models
102 PCS



#1406R 小小創客積木組



A4 28 頁



產品特色

- 了解簡單機械，例如槓桿臂、斜面、齒輪、絞車和車輪等。
- 包括電動馬達和電池盒。



售價：1,050元

年齡：3+

規格尺寸：335×225×70 mm

5 sets/1.13 cuft/3.61 kgs

355×348×258 mm



#1114-CN 太陽能變速車

3
models
190 PCS



A4 雙面單張

售價：750元

年齡：8+

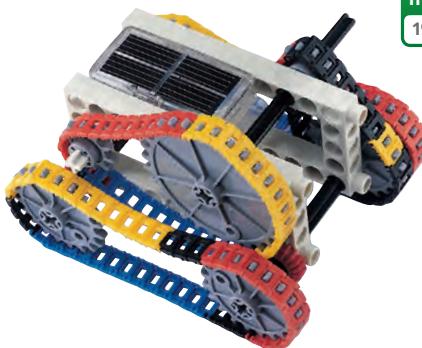
規格尺寸：190×145×60 mm

20 sets/1.31 cuft/7.28 kgs

400×294×309 mm



4 716503 311142

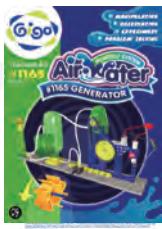


產品特色

- ▶ 運用太陽能馬達盒、齒輪與鏈條組裝三款太陽能車。
- ▶ 學習齒輪齒數比的應用，並以鏈條來增加車輪與地面的摩擦力，使得太陽能車可載貨也可爬坡。
- ▶ 太陽能晶片與馬達結合成一體，堅固耐用，體積小而效能高。

#1165-CN 氣壓水動系列 - 發電機

1
models
85 PCS



A4 12 頁



產品特色

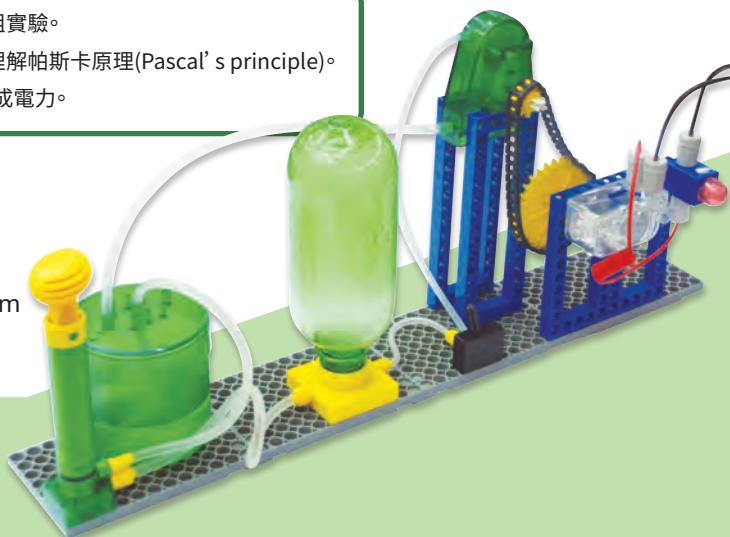
- ▶ 學習「氣壓」與「水動」兩種動力模組實驗。
- ▶ 應用氣壓、液壓動能轉化成電能，理解帕斯卡原理(Pascal's principle)。
- ▶ 理解可再生能源應用-水循環轉化成電力。



售價：1,500元

年齡：7+

規格尺寸：275×175×110 mm



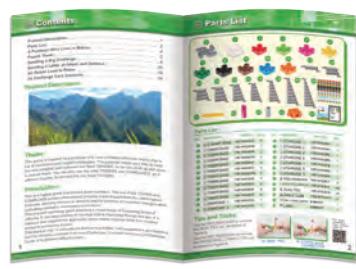
12 sets/2.43cuft/10.49 kgs

357×355×342 mm



4 716503 311654

#1187R-CN 數字塔塔加



A5 16 頁

售價：1250元

年齡：5+

規格尺寸：325×225×65 mm

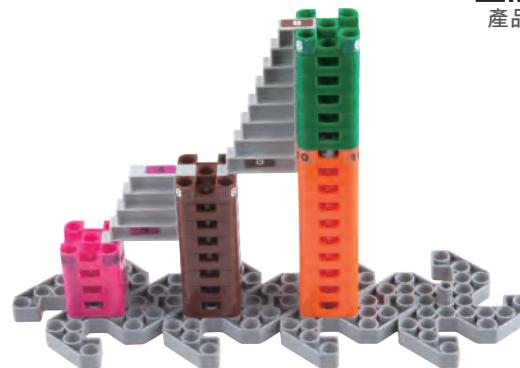
內容：

包含 9 種階梯 + 10 種積木塔 + 10 種堆疊式底盤
+ 24 張挑戰卡（塑膠材質）

24
challenges
236 PCS



產品介紹



產品特色

- 這是一款結合了積木和數學的有趣棋盤教具，可以培養邏輯思維和解決問題的能力。適合自學和小組學習。
- 故事背景是來自一名留尼汪島馬法特（Mafate）的郵差，他必須每日徒步翻山越嶺，才能成功投遞信件。
- 運用數字塔、樓梯來建構路徑，幫助郵差通過各地區不同建築來學習算數，增加對數字的敏銳度。
- 數字塔走法可以產生多種數學解決方案，你也可以使用挑戰卡的限制，找出挑戰中的唯一解法。
- 數字塔還加入攻防遊戲機制，想贏就得謀略一下你的計劃。
- 小組玩法可增加角色扮演及討論空間，培養彼此溝通合作能力。
- 可到官網下載表格及圖表自製挑戰卡，並提供您表格及決策樹找到解答，增加學習趣味性。
- 學習主題：
 - 使用古氏數學概念 10 以內數字的分解。
 - 培養數學技能和邏輯推理。
 - 了解數學原則和決策樹。



#1017CR 2CM 正方



售價：470元

年齡：3+

規格尺寸：190×70×150 mm

內容：105件／套

正方顆粒(共10色,每色10顆)

紙卡5張



產品特色

- ▶ 可讓孩子學習數數、分類、排序。
- ▶ 搭配 #1163 加法與乘法數字板，可學習基本的算術。



20 sets / 1.62 cuft / 12.07 kgs

400×312×367 mm



#1163 加法與乘法數字板



售價：135元

年齡：3+

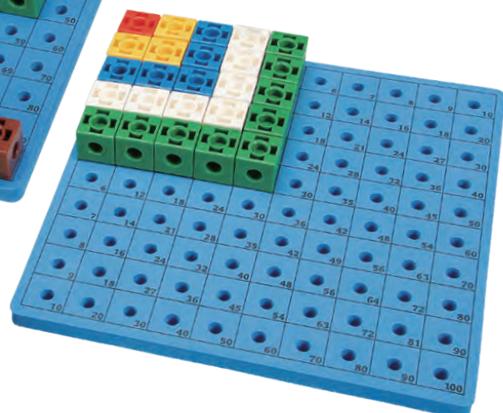
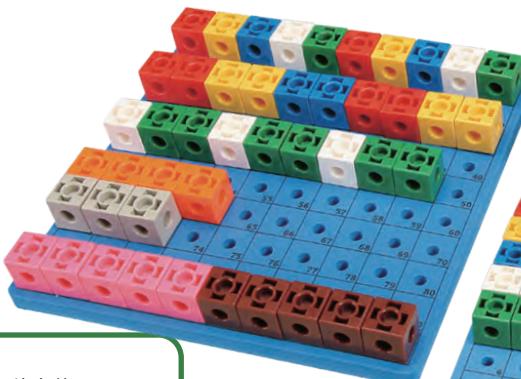
內容：210×210×10 mm

50 sets / 1.21 cuft / 3.58 kgs

538×248×255 mm



本產品不含正方顆粒



產品特色

- ▶ EVA 材質，可配合 #1017CR 2CM 正方積木使用。
- ▶ 兩面有兩種不同的使用功能：A 為 1~100 的順序數位，讓孩子做 100 以內的加減、排序、色彩與平面立體的轉換；B 面是乘除與倍數關係，遊戲使用範圍更豐富。
- ▶ 本產品不包含圖片中之積木，如需要請參考產品編號 #1017CR 2CM 正方積木。

#1002SC 十進位組



售價: 750元

年齡: 4+

規格尺寸: 280×170×110 mm

內容: 121件/套

小正方 100 件

正方條 10 件

正方盤 10 件

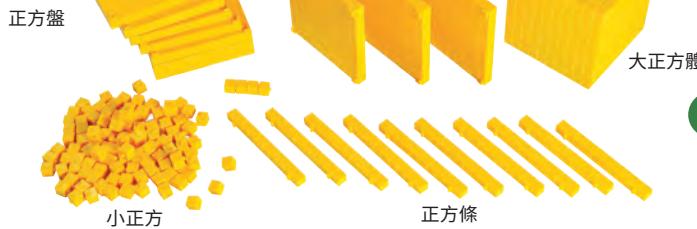
大正方體 1 件

12 sets/2.44 cuft/12.12 kgs

567×355×342 mm



4 716503 310022



產品特色

- ▶ 由單位個數（點）、十進位制做進階的學習，幫助孩子瞭解由點、線、面到立體之數位與結構關係。

#1028-250R 數棒



售價: 710元

年齡: 3+

規格尺寸: 190×70×150 mm

內容: 255件/每套

一公分(白色) 100 件 七公分(黑色) 12 件

二公分(紅色) 30 件 八公分(褐色) 12 件

三公分(灰色) 20 件 九公分(藍色) 11 件

四公分(粉紅色) 20 件 十公分(橘色) 10 件

五公分(黃色) 20 件 紙卡 5 張

六公分(綠色) 15 件

12 sets/0.99 cuft/11.89 kgs

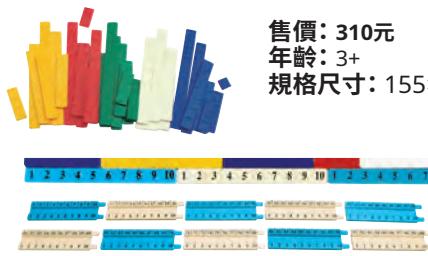
400x312x209 mm



產品特色

- ▶ 以公分為單位，分別以不同顏色呈現 1~10 公分的數棒，讓孩子學習數數、分類、排序、比較及基本的數字概念。
- ▶ 可搭配 #1006 的尺軌，更有助於學習效果的提升。

#1006 尺軌



售價: 310元

年齡: 3+

規格尺寸: 155×40×80 mm

產品介紹

- ▶ 讓孩子在遊戲中學習 1~100 公分的分解組成，利用各種方法判斷長短，培養解決問題的能力。
- ▶ 學習數學基本運算概念。

內容:

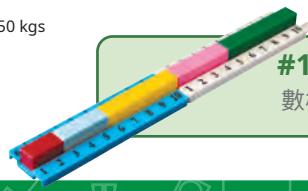
60 件/每套

尺軌軌道 (兩種顏色) 共 10 件

尺軌薄片 (五種顏色，十種長度) 共 50 件

96 sets/1.82 cuft/20.50 kgs

485×315×336 mm



#1028-250R + #1006

數棒與數軌可以搭配使用

#1127 可連接式算盤 + 紙卡



數位版

售價：620元

年齡：3+

規格尺寸：280×170×110 mm

內容：139件／每套 算盤方塊75件

算盤座5件 紙卡54張

造型桿5件

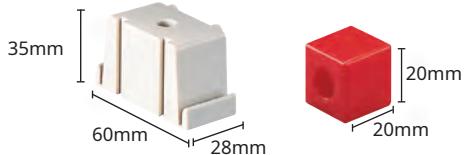
12 sets/2.44 cuft/8.02 kgs

567×355×342 mm



產品特色

- ▶ 通過顏色進行分類，還可以進行初步的加減法，發現其中的規律，讓孩子認識位元數，十位元、百位、千位。
- ▶ 同時能鍛鍊夾的能力、穿的能力、手眼協調能力，也包含排序、高矮、分數，同時還能鍛鍊邏輯思維。



#1045-20R 樁 (含樁板)+工作卡



售價：1,000元

年齡：4+

規格尺寸：240×240×120 mm

內容：133件／每套

樁(六種顏色)120件

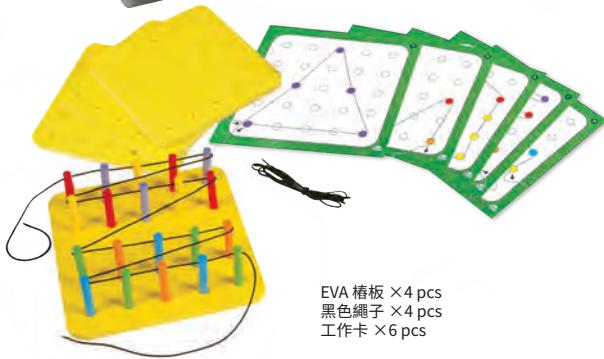
黑色繩子4條

EVA樁板4片

工作卡5張

8 sets/2.29 cuft/8.70 kgs

500×245×497 mm



產品特色

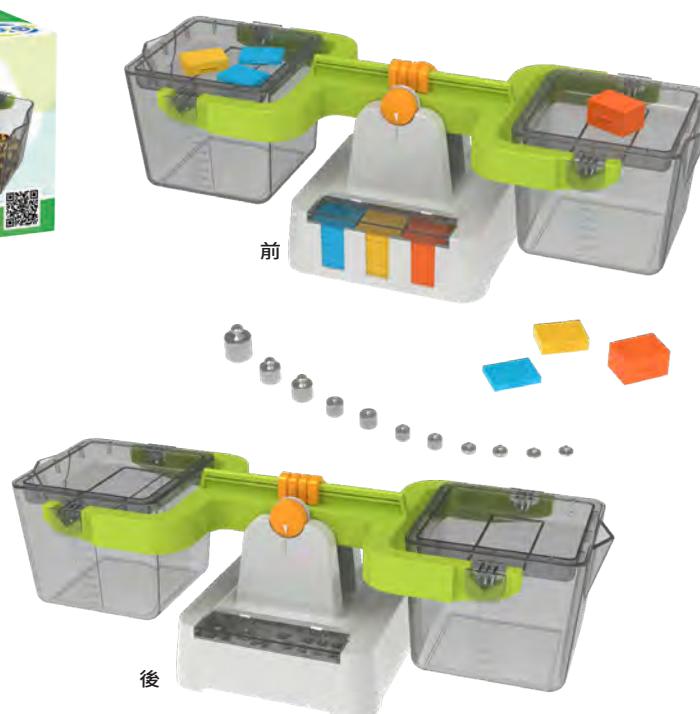
- ▶ 培養孩子對顏色、形狀的認知、手眼協調的能力，以及學習數數、分類、排序的基本概念。



教具系列

Learn Through Play

#1279 測量天平 2.0



售價: 1,250元 A5 8 頁

年齡: 5+

規格尺寸: 430×155×170 mm

內容: 36件/套

天平1個(包含11個零件)

金屬砝碼11個

塑膠砝碼14個

(砝碼共25個,重量:246克)

產品特色

- 全新的明亮配色與輕量的底座，給予天平操作體驗上的升級。
- 內附 11 個金屬砝碼與 14 個塑膠砝碼，另在天平底座上設有砝碼收納盒。
- 內附 2 個水盒，可讓孩子在一側的水盒中放置水或物體，在另一側的水盒放置砝碼。透過實際動手操作，瞭解物體體積和重量之間的關係。

4 sets/1.88 cuft/6.11 kgs

445×358×333 mm



4 716503 312798

#1054M 天平金屬砝碼



售價: 270元

年齡: 5+

規格尺寸: 70×85×20 mm

內容: 11 件/套 內附11個金屬砝碼

50克×1 5克×2

20克×2 2克×2

10克×2 1克×2

塑膠袋熱封規格

100 sets/0.18 cuft/12.94 kgs

258×182×106 mm



4 716503 454023



#1279P 天平塑膠砝碼



售價: 570元

年齡: 5+

規格尺寸: 190×70×150 mm

內容: 76 件/套 內附76個塑膠砝碼

20克×16 5克×20

10克×20 1克×20

含一透明塑膠收納盒

20 sets/1.62 cuft/16.65 kgs

400×312×367 mm



4 716503 327914



#1026 天平

售價：500元

年齡：4+

規格尺寸：665×80×75 mm

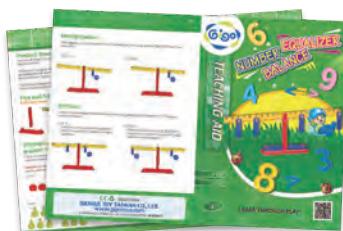
內容：21件/套

天秤一個

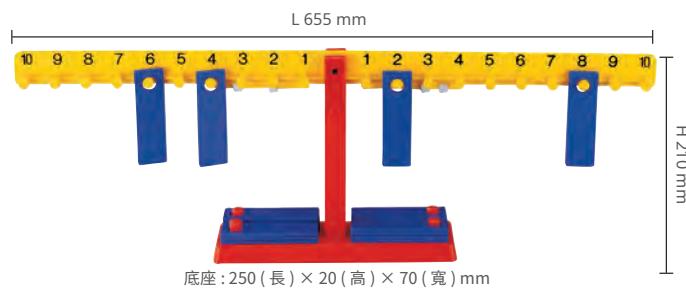
砝碼20個

20 sets/3.21 cuft/13.99 kgs

673×342×394 mm



A5 4 頁



產品特色

- 可拆卸的天秤橫杆、易於組裝、收納，不占空間。
- 能呈現等於、大於、小於的關係式。
- 可讓孩子藉由將砝碼放置于天秤的操作過程中，學習基本的四則運算（加、減、乘、除）。訓練孩子思考力、專注力及運算的能力。

#1603 數學天秤



售價：880元

年齡：3+

規格尺寸：340×270×60 mm

內容：67件/每套

天秤一個

砝碼20個

調整器4個

彩色圖案貼紙1張

工作卡30張

雙面印刷的試題卷8張

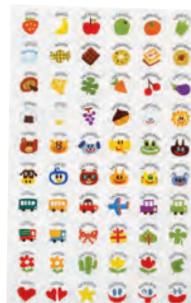
彩色指導說明書

6 sets/1.48 cuft/6.27 kgs

397×355×297 mm



A4 16 頁



產品特色

- 可愛的松鼠及小鳥造型，搭配鮮明活潑的色彩，引發孩子學習的興趣。
- 內附 20 個砝碼、1 張彩色圖案貼紙、30 張工作卡、8 張雙面印刷的試題卷及 16 頁彩色說明書。
- 可拆卸的天秤橫杆、易於組裝、收納，不占空間。
- 能呈現等於、大於、小於的關係式。
- 可讓孩子藉由將砝碼放置於天秤的操作過程中，學習基本的四則運算（加、減、乘、除）。訓練孩子思考力、專注力及運算的能力。



#1407 3D 幾何板 - 創意立體結構

80
models
165 PCS



售價：2,600元

年齡：4+

規格尺寸：370×170×240 mm

內容：3D幾何板146片

幾何板轉接器6個

扳手3個

彩色紙卡10張

4 sets/2.30 cuft/11.30 kgs

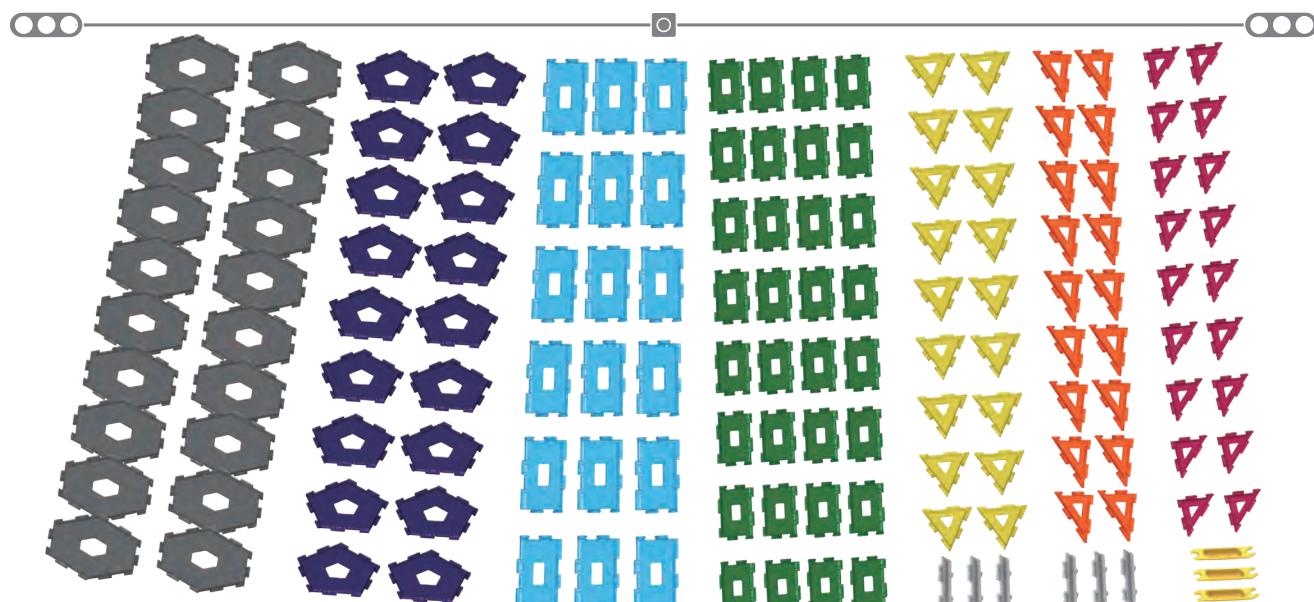
479×382×355 mm



4 716503 314075

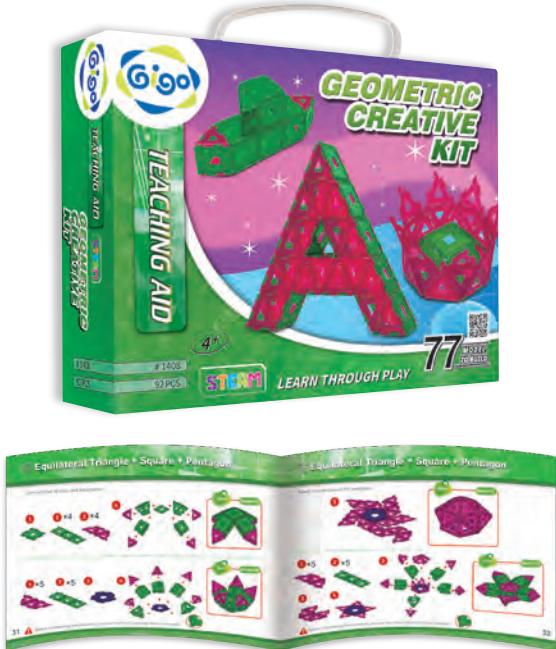
產品特色

- X GEO 3D 幾何板是為增進孩子學習技能的多功能幾何建構學習系統。
- 含 7 種基本的幾何造型，各造型間可利用專利設計的結合點做邊對邊的結合。
- 每種造型均有一完整的架構，可完整呈現各式幾何形狀。
- 每片幾何板中有與其形狀相同的孔，此孔設計可幫助孩子易於辨視形狀、操作與描繪圖形。



#1408 3D 幾何板 - 立體造型挑戰組

77
models
92 PCS



售價：1,250元

年齡：4+

規格尺寸：370×290×80 mm

內容：3D 幾何板 72 片
幾何板轉接器 2 個
正方顆粒 7 個
三角顆粒 2 個
上弦顆粒 4 個

下弦顆粒 2 個
20T 自轉齒輪 1 顆
8×12 底盤 1 個
扳手 1 個

6 sets/2.32 cuft/8.52 kgs

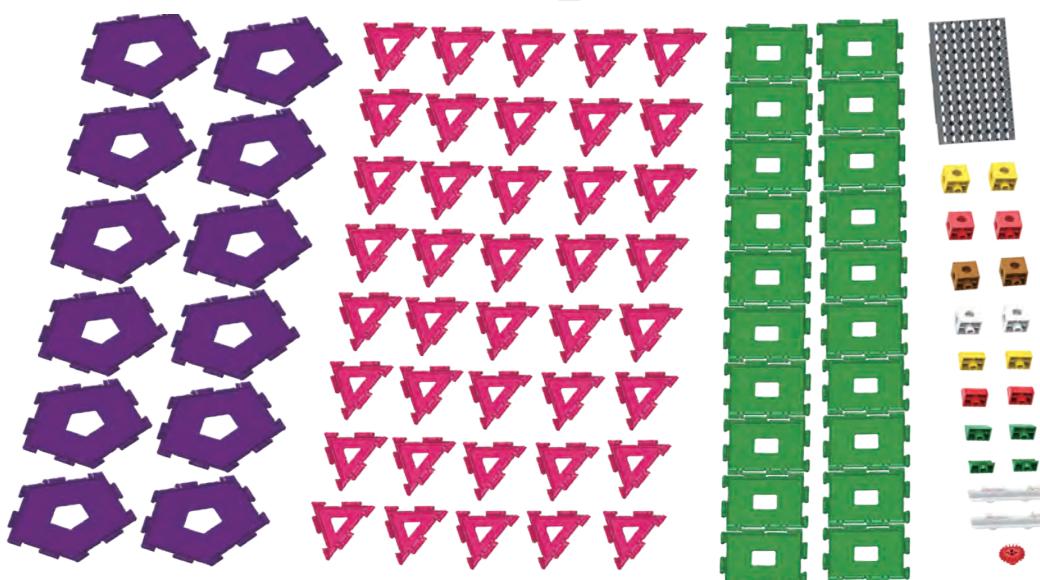
527×388×321 mm

4 716503 314082



產品特色

► X Geo 幾何結構系統的耐用塑膠形狀具有專利夾鉗鏈，因此您可以快速輕鬆地發現和探索 2D 網路和 3D 實體；周長、體積、頂點和角度。



#1040 大珠子



數位版

售價: 1,650元

年齡: 3+

規格尺寸: 370×170×240 mm

內容: 106 件/套

直徑大於 30mm 的超大珠子，共 100 顆

- 四種形狀 (正方體、球體、圓柱體、橢圓) ，

每種形狀 25 顆

- 每種形狀分為六種顏色

彩色繩子 6 條

6 sets/3.29 cuft/12.47 kgs

718×382×339 mm

4 716503 310404

產品特色

- ▶ 可以進行顏色與形狀分類、排序、觸覺、安全、積高等多種遊戲教學功能。



#1041-6RR 小珠子 (含 6 條繩子)



售價: 850元

年齡: 3+

規格尺寸: 190×70×150 mm

內容: 311 件/套

直徑大於 12mm 的小珠子，共 300 顆

- 三種形狀 (正方體、球體、圓柱體) ，每種形狀 100 顆

- 每種形狀分為六種顏色

彩色繩子 6 條

工作卡 5 張

20 sets/1.62 cuft/13.71 kgs

400×312×367 mm

4 716503 304120



可搭配 #1040 使用



13mm



13mm



12.6mm



12.6mm



12.6mm



12.6mm

產品特色

- ▶ 培養孩子對顏色、形狀的認知及手眼協調的能力。
- ▶ 學習數數、分類、排序的基本概念。

#1601 5×5 雙面幾何釘板



A5 4 頁



售價：780元

年齡：3+

規格尺寸：185×185×185 mm

內容：208 件/套

8種塊雙面不同形狀釘板與200條無毒安全橡皮筋

6 sets / 1.72 cuft / 7.20 kgs

591×400×206 mm



47165031316017

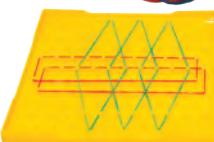
產品特色

- ▶ 雙面不同的釘子形狀變化將創造各種幾何圖形，並進行圖形的聯想與創造。
- ▶ 組合，發展邏輯思維及動手能力。
- ▶ 引導孩子認識幾何板上釘的作用，並使用橡皮筋在釘板上做出各種幾何形狀、文字等達到心手的協調配合。
- ▶ 利用兩個或多個幾何板進行有效組合，可以創造更多的圖案。
- ▶ 橡皮筋顏色採隨機出貨。

#1602 11×11 雙面幾何釘板



A5 4 頁



售價：900元

年齡：3+

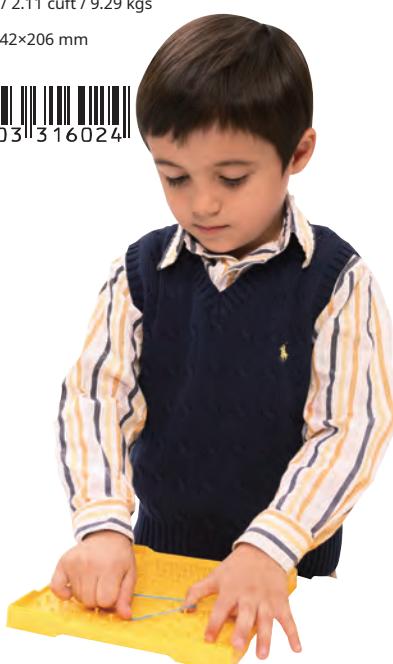
規格尺寸：210×185×210 mm

內容：208 件/套

8種塊雙面不同形狀釘板與200條無毒安全橡皮筋

6 sets / 2.11 cuft / 9.29 kgs

654×442×206 mm



產品特色

- ▶ 釘數密集型，使用橡皮筋在上面創造更多幾何圖形狀與生動文字，訓練孩子的想像力、圖形組合分割能力。
- ▶ 橡皮筋顏色採隨機出貨。

#1042R 圖案積木



售價: 680元

年齡: 3+

規格尺寸: 190×70×150 mm

內容: 255 件/套

圖案積木共250片 (6種形狀, 6種顏色)

- 25片黃色六邊形
- 25片橘色正方形
- 50片紅色梯形
- 50片米色小菱形
- 50片藍色菱形
- 50片綠色三角形
- 工作卡5張

20 sets/1.62 cuft/13.93 kgs
 400×312×367 mm

4 716503 304212

產品特色

- 培養孩子對形狀及對稱的認知，並瞭解個形狀間的相互關係
建構除法與分數二者關連性的概念。
- 可搭配 #1161 圖案積木圓盤和 #1162 圖案積木三角盤使用。



#8025-60CR 彩色套環



售價: 370元

年齡: 3+

規格尺寸: 190×70×150 mm

內容: 65 件/套

彩色套環60個(四種顏色)

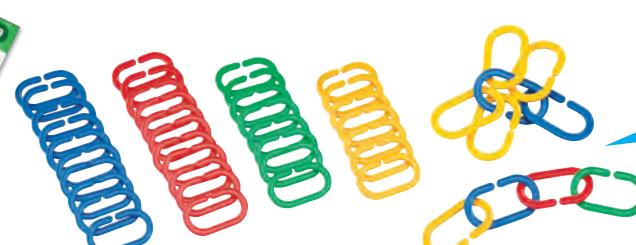
工作卡5張

20 sets/1.62 cuft/9.43 kgs
 400×312×367 mm

4 716503 302515

產品特色

- 幼童時期的孩子，可藉由此套環的抓握、串連零件，訓練手部小肌肉的發展及對顏色的認知。
- ABS 無毒安全材質。





#1027R 幾何邏輯板

售價：470元

年齡：3+

規格尺寸：190×70×150 mm

內容：65 件/套

幾何邏輯板60片

- 內含5種形狀(圓形、三角形、正方形、長方形、六角形)

- 3種顏色(紅、黃、藍)

- 2種尺寸(10平方公分及30平方公分)

- 2種厚度(3mm及6mm)

工作卡5張

20 sets/1.62 cuft/10.52 kgs

400×312×367 mm



產品特色

- ▶ 讓孩子學習對形狀、大小、顏色、厚薄的認知與區別，並發展邏輯思考能力。
- ▶ 可搭配智高工作卡，讓孩子的學習效果更加分。



#1043RR 七巧板

售價：560元

年齡：3+

規格尺寸：190×70×150 mm

內容：110 件/套

七巧板 105 片

內含 5 種形狀、5 種顏色。

- 30 個大三角形 (五色，每色各 6 片)

- 15 個中三角形 (五色，每色各 3 片)

- 30 個小三角形 (五色，每色各 6 片)

- 15 個正方形 (五色，每色各 3 片)

- 15 個平行四邊形 (五色，每色各 3 片) 4 716503 304311

工作卡 5 張



產品特色

- ▶ 培養孩子對形狀及對稱的認知，並瞭解各形狀間的相互關係。
- ▶ 建構除法與分數二者關聯性的概念。

#1044 體積模型



售價：590元

年齡：3+

規格尺寸：280×115×110 mm

內容：

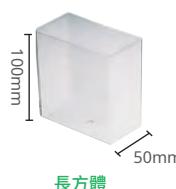
20 sets/2.95 cuft/12.67 kgs

570×294×497 mm

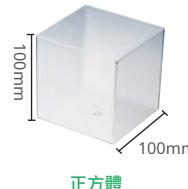


產品特色

- ▶ 有助於孩子認識立體形狀與體積。包括正方體、長方體、圓柱體、球體、四棱錐、圓錐體。
- ▶ 開放式的底部，可讓孩子透過注入液體或沙子等細小固體，瞭解不同形狀間的容積比率。



長方體



正方體



圓柱體



球體



四稜角錐體



圓錐體

#1062 幾何鏡



售價：170元

年齡：5+

規格尺寸：100×160×50 mm

50 sets/1.50 cuft/6.75 kgs
506×333×251 mm



產品特色

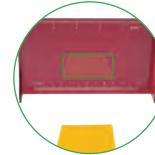
- ▶ 內附 1 個壓克力鏡、1 個塑膠片。
- ▶ 透過鏡面對形狀的反射、可繪製對稱的圖形，學習對形狀一致性、相似度及對稱的分析，並瞭解形狀與空間的關係。
- ▶ 壓克力鏡上有公分、英吋及量角器的刻度，可說明孩子學習不同單位刻度的量測，並瞭解單位間的關係。



畫出對稱部分



辨認角度



發現空間關係



發現一致性



#1167R 空間積木



售價：440元

年齡：3+

規格尺寸：190×70×150 mm

內容：93 件/套

72個正方顆粒 (18個紅色、18個黃色、12個綠色、24個藍色)

16個6凹正方顆粒 (4個紅色、4個黃色、4個綠色、4個藍色)

工作卡5張

含一透明塑膠收納盒

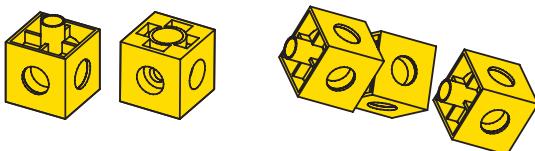
20 sets/1.62 cuft/10.98 kgs

400×312×367 mm

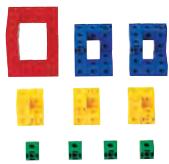
4 716503 316710

產品特色

- ▶ 內含 93 個零件，可做多種立體空間設計，也可以做平面變化與數量教學。
- ▶ 孩子可以獲得空間感、對稱、組織、邏輯思維、創造力和解決問題的能力。
- ▶ 內含六凹正方積木顆粒。
- ▶ 可組成遊戲 A、B、C、D 四款空間益智遊戲。



遊戲 A



或

遊戲 B

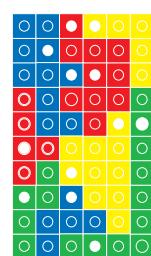
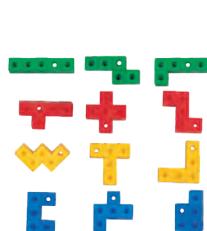


遊戲 C

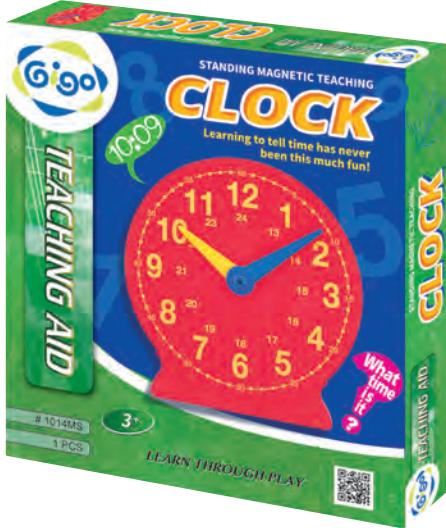


或

遊戲 D



#1014MS 時鐘 (背面有磁鐵 + 腳架)



A5 4 頁

售價: 690元

年齡: 3+

規格尺寸: 405×445×55 mm

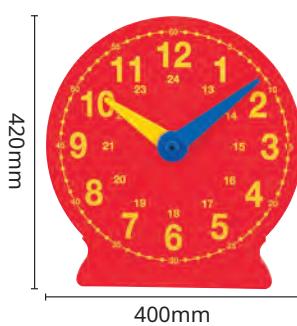
內容: 1 件/套

鐘面直徑40公分

-材質為堅固耐用的無毒塑膠

6 sets/2.62 cuft/6.01 kgs

421×376×467 mm



背面



產品特色

- 獨特的 24 小時與 60 分鐘的轉換，精確的錶針轉動，讓孩子認知時間。
- 多種使用方式，更科學更方便；可以立放、吊掛、還可以放到磁性白板上。
- 適合老師教學使用，可以清楚地顯示 24 小時和 60 分鐘與數字和刻度。
- 可以跟 #1190P 學生小時鐘互相搭配，讓老師與學生同步操作學習。

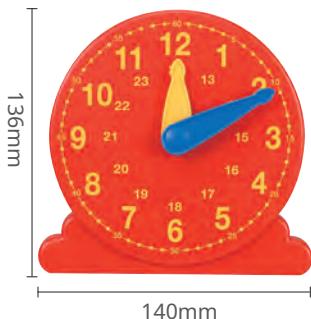




#1190P 學生小時鐘



A5 4 頁



背面



售價：165元

年齡：3+

規格尺寸：145×140×30 mm

內容：1 件/套

鐘面直徑13公分

-材質為堅固耐用的無毒塑膠

60 sets/1.32 cuft/6.69 kgs

445×303×276 mm

4 716503 411903

產品特色

- 獨特的 24 小時與 60 分鐘的轉換，精確的錶針轉動，讓孩子認知時間。
- 可以立放與平放、折疊收納方便。
- 適合小朋友獨立操作使用。
- 在旋轉分針時，可以觀察到背面透明齒輪箱內的轉動變化過程。
- 可以跟 #1014MS 時鐘互相搭配於課堂教學中使用。

#1190R 學習小時鐘 (環保材質)

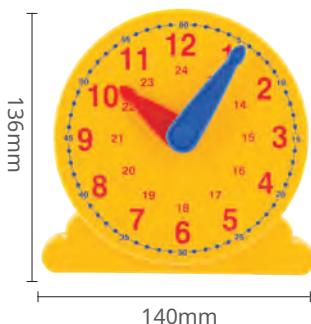


BIOPLASTIC

生質塑膠



A5 4 頁



背面



售價：230元

年齡：3+

規格尺寸：145×140×30 mm

內容：1 件/套

鐘面直徑13公分

-材質為堅固耐用的無毒塑膠

60 sets/1.32 cuft/6.14 kgs

445×303×276 mm

4 716503 419015

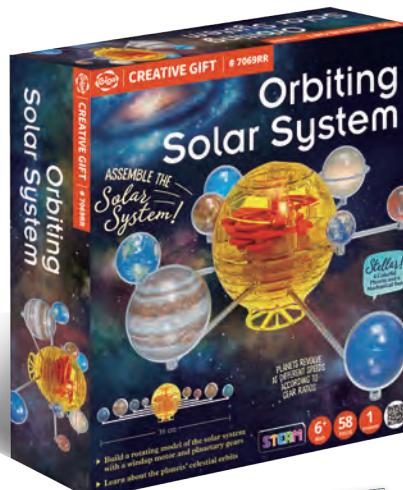
產品特色

- 可以立放與平放、折疊收納方便。
- 透過齒輪帶動的時針與分針能準確地同步移動。
- 適用於 12 與 24 小時制，分鐘刻度正確且易於閱讀。
- 可以跟 #1014MS 時鐘互相搭配於課堂教學中使用。
- 使用生質原料製造，對環境友善無負擔。
- 以紅、藍兩色區隔小時與分鐘數，快速學習無負擔。

創意禮物系列

#7069RR-CN 太陽系軌道探索組

1
model
58 PCS



雙面單張

售價: 600元

年齡: 6+

規格尺寸: 255×280×65 mm

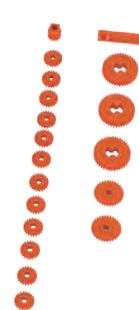
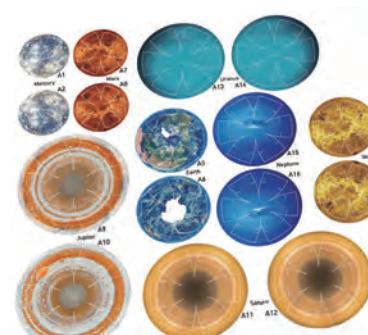
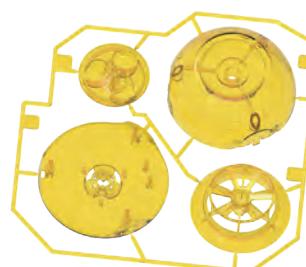
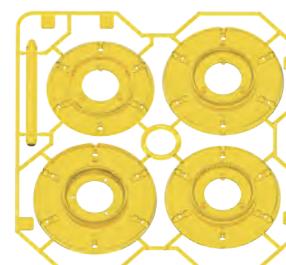
6 sets/1.25 cuft/4.38 kgs

421×273×306 mm



產品特色

- 不需要馬達或電池，使用發條儲能自動旋轉的擬真太陽系。
- 四層差異明顯的轉盤，更貼近實際的公轉速度差異。
- 復刻式框架零件與細小零件的組合，提供模型製作的樂趣。
- 從組裝過程觀察發條與擒縱系統的運作方式。
- 運用精美彩色靜電貼紙模擬各個行星的顏色。



#T209 創意小玩家

5
models
7 PCS

定價：請洽業務

年齡：1.5+

規格尺寸：250×130×80 mm

30 sets/3.12 cuft/5.5 kgs

569×421×412 mm

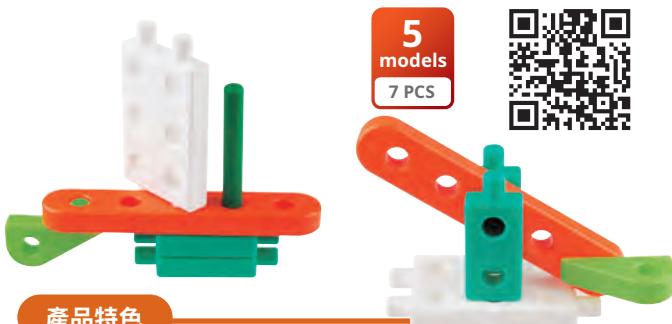


A4 單面單張

產品特色

- 5 種創意模型：動物、樂器、植物、日用品與童玩。
- 零件大小適中好抓握，訓練孩子大小肌肉。
- 顏色繽紛，培養孩子辨色能力。
- 組裝方式多樣化，玩法不受限。
- 可自行延伸模型，激發孩子的創意。
- 透過仿作模型體驗做中學，培養問題解決能力。

#T215 歡樂探險家

5
models
7 PCS

售價：請洽業務

年齡：1.5+

規格尺寸：250×130×80 mm

30 sets/3.12 cuft/7.30 kgs

569×421×412 mm



A4 單面單張

產品特色

- 5 種創意模型：動物、樂器、植物、日用品與童玩。
- 零件大小適中好抓握，訓練孩子大小肌肉。
- 顏色繽紛，培養孩子辨色能力。
- 組裝方式多樣化，玩法不受限。
- 可自行延伸模型，激發孩子的創意。
- 透過仿作模型體驗做中學，培養問題解決能力。

#T218 童趣發明家

9
models
9 PCS

售價：請洽業務

年齡：1.5+

規格尺寸：250×130×80 mm

30 sets/3.12 cuft/7.74 kgs

509×421×412 mm



A4 單面單張

產品特色

- 9 種創意模型：不倒翁、寶劍、吹風機、耙子、攪拌器..等。
- 增進孩子對形狀及顏色的認知。
- 零件大小適中好抓握，訓練孩子大小肌肉。
- 組裝方式多樣化，玩法不受限。
- 內含中、英對照說明書，輕鬆銜接雙語教學。



創意禮物系列

#T229 智高馬



A3 雙面單張

售價：請洽業務

年齡：3+

規格尺寸：250×130×80 mm

30 sets/3.12 cuft/7.33 kgs

509×421×412 mm



4
models
77 PCS



產品特色

- 融入 STEAM 精神，可變化成搖搖馬、馬車、筆筒等造型，培養手作能力並融入生活領域。
- 應用積木組裝模型來學習摩擦力和空間概念的基本原理。
- 透過積木組裝，認識馬的身體特徵與結構。
- 特色造型靜電貼紙，可簡單貼在模型上，讓模型栩栩如生。



#T230 快樂小馬



4
models
44 PCS



A5 雙面單張

售價：請洽業務

年齡：3+

規格尺寸：140×130×50 mm

60 sets/2.35 cuft/4.36 kgs

527×412×306 mm



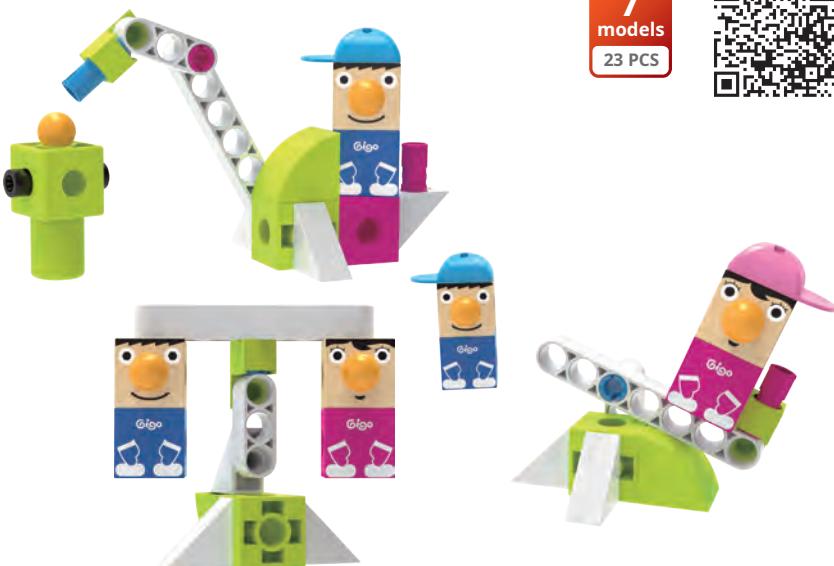
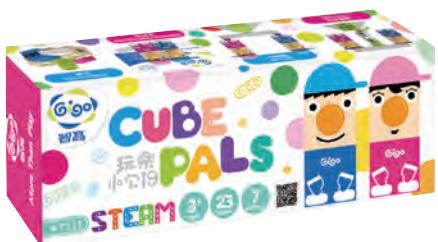
產品特色

- 融入 STEAM 精神，可變化成掛勾、筆架、平衡馬等造型，培養手作能力並融入生活領域。
- 應用積木組裝模型來學習空間概念和重心的基本原理。
- 透過積木組裝，認識馬的身體特徵與結構。
- 特色造型靜電貼紙，可簡單貼在模型上，讓模型栩栩如生。



#T221 玩樂小公仔

7
models
23 PCS



4 頁 數位版

售價：請洽業務

年齡：3+

規格尺寸：135×50×35 mm

250 sets/2.47 cuft/13.96 kgs



產品特色

- 可組裝出兩個顏色繽紛的 Q 版公仔。
- 透過立體模型，培養 3D 空間概念。
- 融入 STEAM 精神，可變成陀螺、蹺蹺板、名片架、旋轉木馬等七種模型，學習槓桿原理、重心、摩擦力等科學原理。
- 本產品提供電子檔說明書，簡單易懂好上手。

創意禮物系列

#T129 小怪獸機器人



數位版

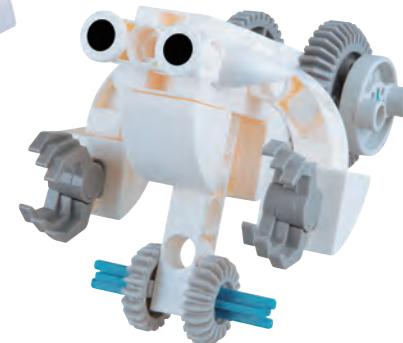
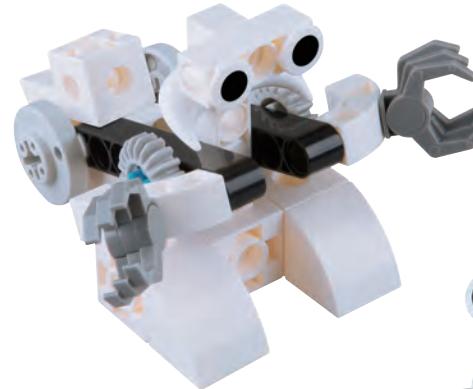
售價：請洽業務

年齡：3+

規格尺寸: 140×130×50 mm



4 716503 012902



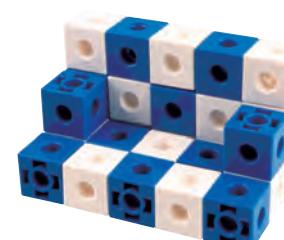
3
models
46 PCS



產品特色

- ▶ 星際大戰開戰，拼出你的最佳攻防作戰機器人！
 - ▶ 以 STEAM 概念架構三款小怪獸模型，用 46 個積木零件實踐齒輪、槓桿、斜面原理。
 - ▶ 運用簡單機械原理，建構會動的趣味小怪獸。
 - ▶ 拼組立體模型，培養 3D 空間概念。
 - ▶ 用不同大小、顏色、外型的積木組裝機器人，訓練邏輯思考能力。
 - ▶ 本產品提供電子檔說明書，簡單易懂好上手。

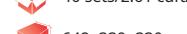
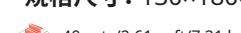
#T189C 智高積木



5
course
41 PCS



**售價：請洽業務
年齡：3+
規格尺寸：120x120x100 mm**



產品特色

- ▶ 智高 3 寶 -8 顆粒玩轉方塊
 - ▶ 27 顆粒玩轉方塊。
 - ▶ 索馬立方塊。
 - ▶ 平面拼圖。
 - ▶ 雙色索馬立。

#T182C 創意齒輪玩科學

30
models
27 PCS



售價:請洽業務
年齡: 3+
規格尺寸: 130×180×100 mm

50 sets/2.56 cuft/5.48 kgs
648×339×330 mm

產品特色

- ▶ 產品符合 STEAM 教育，小朋友可在自己動手的過程中，理解齒輪的變化與力量的轉變，從玩樂中學習。
- ▶ 由 27 個元件組合出 30 種模型。
- ▶ 讓小朋友透過齒輪積木去理解簡單機械原理，本產品為齒輪積木入門款。



#T198C 智高樂齡積木

5
activities
19 PCS



售價:請洽業務
年齡: 3+
規格尺寸: 130×180×100 mm

60 sets/2.56 cuft/6.60 kgs
648×339×330 mm

產品特色

- ▶ 通過大腦增強活動來增強你的注意力。



科學大衛營

Gigo SCIENCE CAMP



Gigo Science Camp

來自臺灣的積木品牌-智高，發明了一凸五凹(2公分)專利積木，2公分大小的積木對孩子的手指來說是最適合的尺寸，而8公釐是連接點的最佳直徑，再透過連接器，能將2公分積木與智高不同的積木系列巧妙地結合(A/B/C/D/E/F系列)。智高自1976年創立以來，秉持著「從玩具學習，到學習樂趣。」，創造出許多有趣的學習體驗。智高全系列產品，已在亞洲、美國和歐洲受到廣大歡迎。

會員獨享Line@
每月專屬優惠，快加入好康行列



官網



Facebook 智高粉絲團



Instagram



創意部落格



YouTube Gigo智高

台北新光三越A8店

110 台北市信義區松高路12號5F

Tel: 02-2722-3757

Email: science.camp19@msa.hinet.net

營業時間：週日至週四11:00~21:30

週五至週六及例假日11:00~22:00

Gigo智高科學大衛營科博館店

404台中市北區館前路1號-人類文化廳2F

Tel: 04-2329-0080

營業時間：9:00~17:00 (同步科博館營運日期及時間)

智高多元化教育學習

為推廣科學教育與創意手作思考，Gigo智高致力於開發多元且富啟發性的學習課程，透過生動有趣的教學方式，讓知識從動手實作中自然學習。期望每位學習者都能在「做中玩、玩中學」的過程裡，培養探索精神與創意思維，實現寓學於樂的教育理想。



零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity



智高樹



智高樹介紹影片

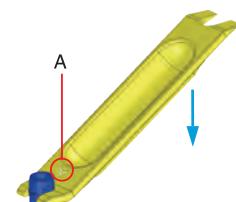
結合鍵
可連接B+C系統積木



多向連接器
可連接A+B系統積木



扳手的使用方式：
可拆除結合鍵



1+ A 4公分積木系統



7+ D 幾何板系統



3+ B 2公分積木系統



1+ E 框架系統



7+ C 1公分積木系統



7+ F 輕量化系統



6+ H 框架積木系統

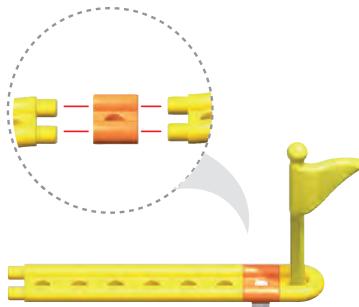


A 4公分積木系統

基礎架構類

所有模型皆適用，此類零件可以輕鬆地與結合器連接在一起，產生創意開發的效益。

全系列零件訂購須視
庫存狀態提供



品號	7330-W11-E1R
名稱	A-3孔圓長條
材質	PE
價格	\$30

品號	7330-W11-D1B
名稱	A-5孔圓長條
材質	PE
價格	\$42

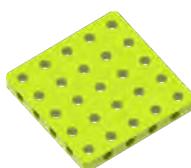
品號	7330-W11-W1B
名稱	A-6孔三角框
材質	PE
價格	\$38



品號	7330-W11-H1G
名稱	A-2孔長條
材質	PE
價格	\$30

品號	7330-W11-I1G
名稱	A-4孔長條
材質	PE
價格	\$42

品號	7330-W11-J1P
名稱	A-4孔1/4弧長條
材質	PE
價格	\$44



品號	7330-W11-C1W
名稱	A-2x3孔長方框
材質	PE
價格	\$49

品號	8060-W11-F1Y
名稱	A-3x4孔長方框
材質	PE
價格	\$80

品號	7078-W10-A1G
名稱	A-5x5底盤
材質	PP
價格	\$100



品號	7330-W11-N1Y
名稱	A-3孔斜坡軌道
材質	PE
價格	\$55

品號	7330-W11-L1Y
名稱	A-5孔90度彎軌道
材質	PE
價格	\$85

品號	7330-W11-K1Y
名稱	A-6孔直線軌道
材質	PE
價格	\$65



品號	7269-W10-A1B
名稱	A-尖形船體
材質	PP
價格	\$45

品號	7269-W10-A2B
名稱	A-圓弧形船體
材質	PP
價格	\$40

品號	7269-W10-B1B
名稱	A-方形船體
材質	PP
價格	\$50

零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity

傳動類



品號	7331-W11-N1R
名稱	A-30mm圓棒
材質	PE
價格	\$7



品號	7268-W11-B1T
名稱	A-40mm圓棒
材質	PE
價格	\$10



品號	7330-W11-X1W
名稱	A-60mm圓棒
材質	PE
價格	\$11



品號	7330-W11-A1R
名稱	A-80mm圓棒
材質	PE
價格	\$10



品號	7330-W11-B1G
名稱	A-160mm圓棒
材質	PE
價格	\$12



品號	8036-W85-C1D
名稱	A-OD50×20mm塑膠輪
材質	HIPS
價格	\$18



品號	8036-W85-Y1B
名稱	A-OD70×20mm塑膠輪
材質	PH88
價格	\$25



品號	7268-W10-D1B
名稱	A-OD92×20mm塑膠輪框
材質	HIPS
價格	\$16



品號	7268-W10-E1D
名稱	A-OD92×20mm塑膠輪胎
材質	TPR
價格	\$26



品號	7331-W85-L3B
名稱	A-6T自轉齒輪
材質	HIPS
價格	\$15



品號	8060-W85-A3B
名稱	A-18T自轉齒輪
材質	HIPS
價格	\$38



品號	7331-W10-L4R
名稱	A-6T齒輪
材質	HIPS
價格	\$7



品號	8060-W10-A4B
名稱	A-18T齒輪
材質	HIPS
價格	\$30



品號	8060-W11-G2D
名稱	A-60mm III 軸
材質	PE
價格	\$11



品號	7268-W11-A1D
名稱	A-110mm I 軸
材質	PE
價格	\$10



品號	8060-W11-H1D
名稱	A-180mm III 軸
材質	PE
價格	\$24

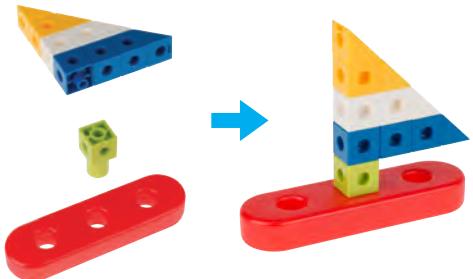


品號	E41#6001
名稱	A-鍊條包(100PCS/包)
材質	POM
價格	\$560

品號	6001-W85-A
名稱	A-50倍開關馬達盒
材質	ABS
價格	\$660

連結類

能固定零件，能輕易製作穩定的大型模型。



品號		7413-W10-V1G
名稱	A-直線結合器	
材質	ABS	
價格		\$10

品號		7268-W10-C1O
名稱	A-軸連結器	
材質	ABS	
價格		\$6

品號		7331-W10-M1G
名稱	A-90度結合器	
材質	ABS	
價格		\$10

品號		8036-W10-U1Y
名稱	A-螺絲	
材質	HIPS	
價格		\$10

品號		8036-W10-W1B
名稱	A-螺帽	
材質	HIPS	
價格		\$9

品號		8060-W85-D1Y
名稱	A-2凸3孔結合器	
材質	HIPS	
價格		\$42

品號		8060-W85-D2Y
名稱	A-5孔結合器	
材質	HIPS	
價格		\$39

品號		7331-W10-E1O
名稱	A-單孔結合器	
材質	ABS	
價格		\$14

品號		7331-W10-A1O
名稱	A-軌道結合器	
材質	ABS	
價格		\$19

品號		7331-W10-B1O
名稱	A-1/8弧軌道結合器	
材質	ABS	
價格		\$26

品號		7330-W11-O1Y
名稱	A-單孔固定軌道	
材質	PE	
價格		\$41

品號		7331-W10-C1B
名稱	A-環形軌道結合器	
材質	ABS	
價格		\$41

品號		7331-W10-F1W
名稱	A-軌道支撐器	
材質	ABS	
價格		\$7

品號		7261-W11-D1B
名稱	A-Y形結合器	
材質	PE	
價格		\$35

品號		7261-W85-B
名稱	A-結合器	
材質	PP	
價格		\$30

零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity

裝飾類

能夠使模型更逼真的裝飾零件。



品號		8036-W85-S1B2
名稱	A-三角顆粒	
材質	HIPS	
價格	\$25	



品號		8036-W85-V1Y
名稱	A-正方顆粒	
材質	HIPS	
價格	\$38	



品號		8060-W11-E1Y
名稱	A-半圓球體	
材質	PE	
價格	\$47	



品號		7261-W85-A
名稱	A-活動眼球	
材質	ABS	
價格	\$40	



品號		7330-W11-V1O
名稱	A-弧長方顆粒	
材質	PE	
價格	\$26	



品號		7330-W11-P1Y
名稱	A-單孔單向軌道	
材質	PE	
價格	\$28	



品號		7331-W10-H1P
名稱	A-直線軌道擋板	
材質	ABS	
價格	\$42	



品號		7331-W10-H2P
名稱	A-90度彎軌道擡板	
材質	ABS	
價格	\$49	



品號		7331-W10-F2W
名稱	A-紙卡固定器	
材質	ABS	
價格	\$3	



品號		7330-W11-U1G
名稱	A-凸單孔弧三角顆粒	
材質	PE	
價格	\$26	



品號		1177-W10-D1B
名稱	A-正方形	
材質	ABS	
價格	\$9	



品號		1177-W10-D3B
名稱	A-三角形	
材質	ABS	
價格	\$7	



品號		1177-W10-D2B
名稱	A-扇形	
材質	ABS	
價格	\$9	



品號		1177-W10-D4B
名稱	A-圓形	
材質	ABS	
價格	\$7	



品號		1280-W11-A1Y
名稱	A-伸縮圓管	
材質	ABS	
價格	\$73	

工具類



品號	8036-W11-J1G
名稱	A-鐵鎚
材質	PE
價格	\$62



品號	8036-W11-G1B
名稱	A-扳手
材質	PE
價格	\$40



品號	8036-W11-D1P
名稱	A-螺絲起子
材質	PE
價格	\$26

品號	8036-W85-E1O
名稱	A-夾鉗
材質	PE
價格	\$85

品號	7330-W11-ZA1G
名稱	A-旗幟
材質	PE
價格	\$42



品號	7330-W11-M1B
名稱	A-40mm圓球
材質	PE
價格	\$26

品號	7330-W11-Q1B
名稱	A-50mm圓球
材質	PE
價格	\$26

品號	7331-W85-G1
名稱	A-58mm扭蛋球
材質	ABS
價格	\$50



逆時針方向
順時針方向



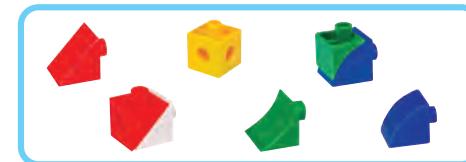
零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity

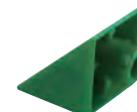
B 2公分積木系統

基礎架構類

所有模型皆適用，此類零件可以輕鬆地與結合器連接在一起，產生創意開發的效益。



品號	880-W10-A1G
名稱	B-正方顆粒
材質	ABS
價格	\$5



品號	880-W10-N2G
名稱	B-6凹正方顆粒
材質	ABS
價格	\$5

品號	880-W10-N3G
名稱	B-6凹正方顆粒（軸）
材質	ABS
價格	\$5

品號	880-W10-S1G
名稱	B-三角顆粒
材質	ABS
價格	\$2



品號	880-W10-R1G
名稱	B-上弦顆粒
材質	ABS
價格	\$3

品號	880-W10-D1G
名稱	B-下弦顆粒
材質	ABS
價格	\$2

品號	7344-W10-C2B
名稱	B-短結合鍵
材質	ABS
價格	\$1



品號	7128-W10-B1B1
名稱	B-3凹正方顆粒
材質	ABS
價格	\$5

品號	7128-W10-A1O
名稱	B-3凹扁正方顆粒
材質	ABS
價格	\$5

品號	7128-W10-A2K
名稱	B-扁三角顆粒
材質	ABS
價格	\$5



品號	7128-W85-C1SK
名稱	B-關節顆粒
材質	ABS
價格	\$22

品號	7462-W10-A1S
名稱	B-步行下坡顆粒
材質	ABS
價格	\$9

品號	7462-W10-A2S
名稱	B-步行下坡圓弧
材質	ABS
價格	\$6



品號	7462-W10-A3S
名稱	B-步行下坡支撐腳
材質	ABS
價格	\$6

品號	7462-W10-A4S
名稱	B-步行下坡固定軸
材質	ABS
價格	\$5

品號	880-W85-B1R
名稱	B-20T自轉齒輪
材質	ABS+POM
價格	\$10

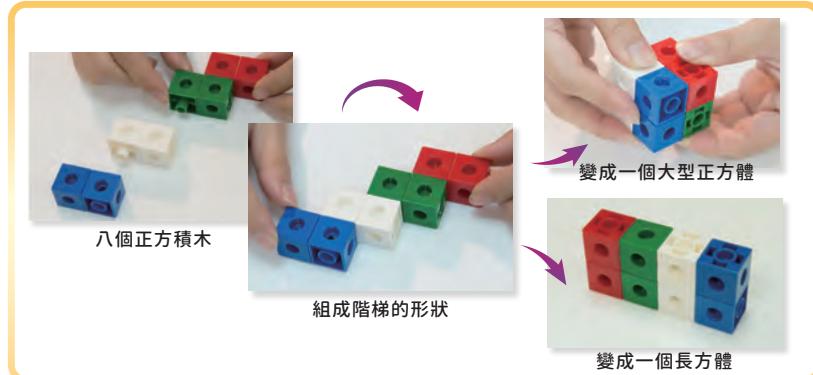


品號	880-W85-C1B
名稱	B-40T自轉齒輪
材質	ABS+POM
價格	\$12

品號	880-W85-D1Y
名稱	B-60T自轉齒輪
材質	ABS+POM
價格	\$15

品號	7453-W85-A
名稱	B-顆粒馬達盒
材質	ABS+POM
價格	\$440

Gigo 3 智高三寶 -1



裝飾類

能夠使模型更逼真的裝飾零件。



品號		7128-W10-E5B
名稱		B-棒球帽
材質		ABS
價格		\$5



品號		7128-W10-H2D
名稱		B-圓形頭髮
材質		TPR
價格		\$20



品號		7128-W10-D5D
名稱		B-動物耳朵
材質		ABS
價格		\$18



品號		7128-W22-1
名稱		B-中心眼珠
材質		ABS
價格		\$9



品號		7128-W22-2
名稱		B-偏心眼珠
材質		ABS
價格		\$9



品號		7128-W10-E1B
名稱		B-圓點顆粒
材質		ABS
價格		\$5



品號		7128-W10-E2O
名稱		B-圓錐顆粒
材質		ABS
價格		\$5



品號		7128-W10-E3O
名稱		B-三角錐顆粒
材質		ABS
價格		\$5



品號		7128-W10-E4B1
名稱		B-梯形錐顆粒
材質		ABS
價格		\$5



品號		7128-W10-F1B
名稱		B-左手顆粒
材質		ABS
價格		\$3



零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity



品號		7128-W10-F2B
名稱	B-右手顆粒	
材質	ABS	
價格	\$3	



品號		7128-W10-G1W
名稱	B-牛角顆粒	
材質	PP	
價格	\$6	



品號		7182-W10-A1G
名稱	B-多邊三角顆粒	
材質	ABS	
價格	\$10	



品號		7128-W85-D1W
名稱	B-雙足顆粒	
材質	ABS	
價格	\$25	



品號		7128-W85-D6
名稱	B-動物嘴顆粒	
材質	ABS	
價格	\$18	



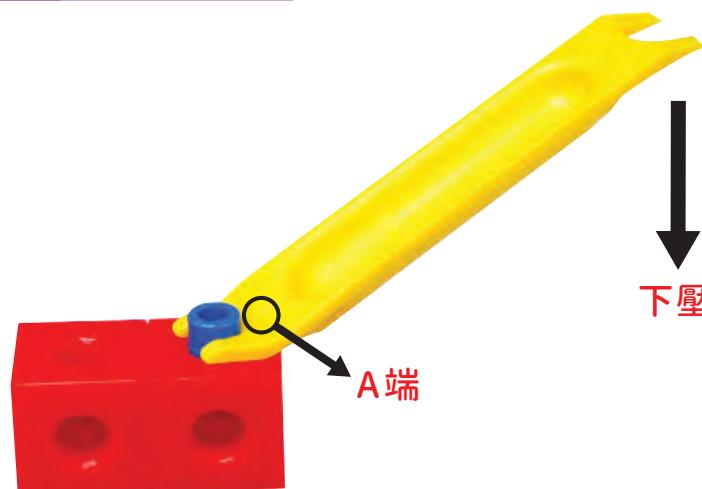
品號		880-W85-Q1D-1
名稱	B-OD44x15自轉塑膠輪	
材質	ABS+POM	
價格	\$10	



品號		7061-W10-B1Y
名稱	B-扳手	
材質	POM	
價格	\$7	



品號		7430-W10-A1TB
名稱	B-鑽型水晶	
材質	PMMA	
價格	\$5	



你可以使用專利扳手來輕易拆解結合鍵。

C 1公分積木系統

傳動類



品號	7026-W10-D2R
名稱	C-20T齒輪
材質	ABS
價格	\$2



品號	7346-W10-C1B
名稱	C-40T齒輪
材質	ABS
價格	\$4



品號	7408-W10-D1G
名稱	C-5孔40T齒輪
材質	ABS
價格	\$5



品號	7408-W10-D2YG
名稱	C-4孔40T齒輪
材質	ABS
價格	\$5



品號	7026-W10-W5Y
名稱	C-60T齒輪
材質	ABS
價格	\$7



品號	7328-W10-G2O
名稱	C-80T齒輪
材質	ABS
價格	\$19



品號	7026-W10-G1P
名稱	C-160T齒輪
材質	HIPS
價格	\$30



品號	7026-W10-J1R
名稱	C-160T齒輪軸芯
材質	ABS
價格	\$2



品號	3569-W10-B1D
名稱	C-鍊條
材質	POM
價格	\$1



品號	3569-W10-D2S1
名稱	C-10T鍊輪
材質	ABS
價格	\$3



品號	3569-W10-D1S1
名稱	C-20T鍊輪
材質	ABS
價格	\$5



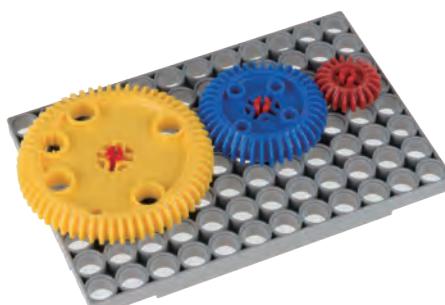
品號	3569-W10-C1S1
名稱	C-30T鍊輪
材質	ABS
價格	\$10



品號	7344-W10-O3Y
名稱	C-OD23mm滑輪
材質	ABS
價格	\$3



品號	7344-W10-O2Y
名稱	C-OD33mm滑輪
材質	ABS
價格	\$4



零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity



品號		7344-W10-O1Y
名	稱	C-OD53mm滑輪
材	質	ABS
價	格	\$6



品號		R12-08S
名	稱	C-OD26mm橡膠圈
材	質	SILICONE
價	格	\$13



品號		R12-07S
名	稱	C-OD36mm橡膠圈
材	質	SILICONE
價	格	\$16



品號		R12-09S
名	稱	C-OD56mm橡膠圈
材	質	SILICONE
價	格	\$24

品號		1243-W10-A1S
名	稱	C-日內瓦從動輪
材	質	ABS
價	格	\$6

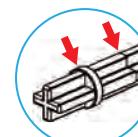
品號		1243-W10-A2S
名	稱	C-日內瓦驅動輪
材	質	ABS
價	格	\$7



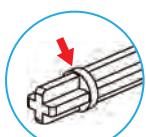
品號		7026-W10-L1W
名	稱	C-27mm馬達短軸
材	質	ABS
價	格	\$2



品號		7413-W10-N2D
名	稱	C-30mm II 軸
材	質	ABS
價	格	\$1



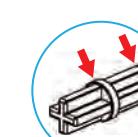
品號		7061-W10-A1D
名	稱	C-30mm III 軸
材	質	ABS
價	格	\$3



品號		7413-W10-O1D
名	稱	C-35mm II 軸
材	質	ABS
價	格	\$1



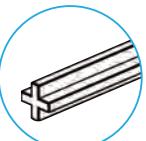
品號		7413-W10-M1D
名	稱	C-60mm II 軸
材	質	ABS
價	格	\$2



品號		9060-W10-B1D
名	稱	C-60mm III 軸
材	質	ABS
價	格	\$3

智高三種軸的使用說明

I 軸



沒有防呆定位

II 軸

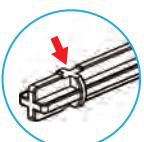


一道防呆定位留間隙(間隙可減少磨擦力)

III 軸



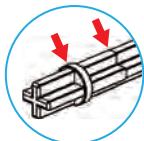
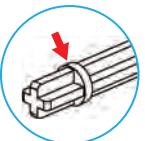
兩道防呆定位留間隙(間隙可減少磨擦力)



可用扳手拔出

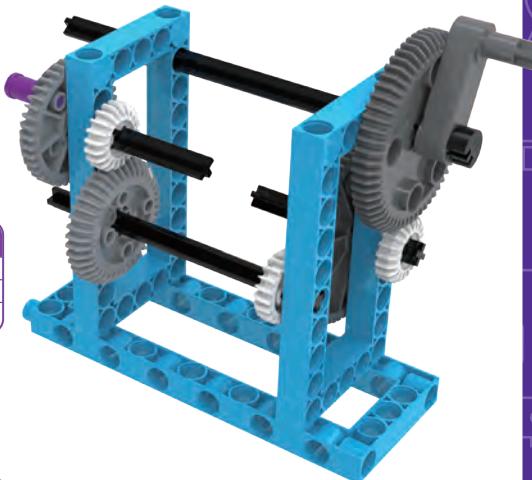
品號	7416-W10-C1D
名稱	C-65mm I 軸
材質	ABS
價格	\$3

品號	7061-W10-Q2D
名稱	C-70mm II 軸
材質	ABS
價格	\$3



品號	7413-W10-L2D
名稱	C-100mm II 軸
材質	ABS
價格	\$3

品號	7413-W10-L1D
名稱	C-100mm III 軸
材質	ABS
價格	\$3



品號	7026-W10-P1D
名稱	C-150mm I 軸
材質	ABS
價格	\$5

品號	7061-W10-S2D
名稱	C-雙動軸頭
材質	ABS
價格	\$2

品號	M10#7061
名稱	C-雙動軸芯
材質	STEEL PLATED
價格	\$16

品號	7061-W10-S3D
名稱	C-雙動軸身
材質	ABS
價格	\$3

零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity

基礎架構類

所有模型皆適用，此類零件可以輕鬆地與結合器連接在一起，
產生創意開發的效益。



品號	3620-W10-A1D
名稱	C-軸固定鍵
材質	TPR
價格	\$2



品號	7410-W10-C1S
名稱	C-軸轉接鍵
材質	ABS
價格	\$4



品號	7026-W10-L2W
名稱	C-軸轉接器
材質	ABS
價格	\$8



品號	7061-W10-Y1W
名稱	C-單向轉接鍵
材質	ABS
價格	\$3



品號	7061-W10-X1W
名稱	C-雙向轉接鍵
材質	ABS
價格	\$3



品號	7430-W10-B1D
名稱	C-2凸單孔轉向結合器
材質	ABS
價格	\$3



品號	7432-W10-B1W
名稱	C-120度梯形結合器
材質	ABS
價格	\$2



品號	7026-W10-Q2W
名稱	C-3孔長條
材質	ABS
價格	\$2



品號	7026-W10-X1W
名稱	C-3孔長條側有孔
材質	ABS
價格	\$2



品號	7413-W10-Y1W
名稱	C-3孔超長條
材質	ABS
價格	\$5



品號	7061-W10-V1W
名稱	C-3孔1/4弧長條
材質	ABS
價格	\$5



品號	7404-W10-C1W
名稱	C-3孔圓角長條
材質	ABS
價格	\$2



品號	7061-W10-T1D
名稱	C-3孔超長齒條
材質	ABS
價格	\$10



品號	7413-W10-K2W
名稱	C-5孔長條
材質	ABS
價格	\$3



品號	7413-W10-R1W
名稱	C-5孔長條側有孔
材質	ABS
價格	\$3



品號	7413-W10-W1W
名稱	C-5孔超長條底無孔
材質	ABS
價格	\$6



品號	7413-W10-X1W
名稱	C-5孔超長條
材質	ABS
價格	\$6



品號	7443-W10-C1W
名稱	C-5孔圓角扁長條
材質	ABS
價格	\$3



品 號	7443-W10-C2S
名 称	C-5孔圓角扁長條(軸)
材 質	ABS
價 格	\$3



品 號	7432-W10-A1W
名 称	C-5孔軟性扁長條
材 質	PE
價 格	\$3



品 號	7406-W10-B2D
名 称	C-5孔L形長條
材 質	ABS
價 格	\$5



品 號	7404-W10-C2W
名 称	C-7孔圓角長條
材 質	ABS
價 格	\$3



品 號	7404-W10-C3W
名 称	C-7孔圓角扁長條
材 質	ABS
價 格	\$2



品 號	7362-W10-D1W
名 称	C-7孔圓角薄長條
材 質	ABS
價 格	\$5



品 號	7432-W10-A2W
名 称	C-7孔軟性扁長條
材 質	PE
價 格	\$3



品 號	7427-W10-C1B
名 称	C-7孔120度漢曲型條(左)
材 質	ABS
價 格	\$4



品 號	7427-W10-C2B
名 称	C-7孔120度漢曲型條(右)
材 質	ABS
價 格	\$4



品 號	7407-W10-C1D
名 称	C-9孔長條
材 質	ABS
價 格	\$4



品 號	7427-W10-B1B
名 称	C-10孔60度漢曲型條(左)
材 質	ABS
價 格	\$4



品 號	7427-W10-B2B
名 称	C-10孔60度漢曲型條(右)
材 質	ABS
價 格	\$4



品 號	7413-W10-P1W
名 称	C-11孔長條
材 質	ABS
價 格	\$5



品 號	7362-W10-D2SK
名 称	C-11孔圓角薄長條
材 質	ABS
價 格	\$6



零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity



品 號		7401-W10-A1W
名 称	C-13孔扁弧長條	
材 質	ABS	
價 格	\$6	

品 號		7413-W10-Z1W
名 称	C-15孔超長條	
材 質	ABS	
價 格	\$10	

品 號		7061-W10-T2D
名 称	C-15孔超長齒條	
材 質	ABS	
價 格	\$15	



品 號		7406-W10-B1D
名 称	C-4凸2孔十字框	
材 質	ABS	
價 格	\$5	

品 號		7413-W10-Q1W
名 称	C-5×5孔正方框	
材 質	ABS	
價 格	\$11	

品 號		7411-W10-F1W
名 称	C-5×5孔漢正方框	
材 質	ABS	
價 格	\$12	



品 號		7406-W10-A1D
名 称	C-3×13孔超長方框	
材 質	ABS	
價 格	\$20	

品 號		7413-W10-I1W
名 称	C-5×10孔長方框	
材 質	ABS	
價 格	\$12	

品 號		7061-W10-U1W
名 称	C-5×13孔超長方框	
材 質	ABS	
價 格	\$25	



品 號		7413-W10-J1W
名 称	C-5×15孔長方框	
材 質	ABS	
價 格	\$15	

品 號		7397-W10-C1D
名 称	C-7孔曲形條(左)	
材 質	ABS	
價 格	\$8	

品 號		7397-W10-C2D
名 称	C-7孔曲形條(右)	
材 質	ABS	
價 格	\$8	



品 號		7408-W10-A1Y
名 称	C-9孔梯形框	
材 質	ABS	
價 格	\$13	

品 號		7408-W10-B1Y
名 称	C-梯形底盤	
材 質	ABS	
價 格	\$22	



品 號		7411-W10-C1D
名 称	C-145度齒輪曲軸-A	
材 質	ABS	
價 格	\$9	

品 號		7411-W10-C2D
名 称	C-145度齒輪曲軸-B	
材 質	ABS	
價 格	\$9	





品號		7411-W10-G1D
名 稱	C-6孔爪形長條	
材 質	TPR	
價 格	\$9	



品號		7410-W10-A1S
名 稱	C-角碼結合器(平面)	
材 質	TPR+PP	
價 格	\$5	



品號		7410-W10-B1S
名 稱	C-繩索固定鍵	
材 質	ABS	
價 格	\$4	



品號		7409-W10-H1G1
名 稱	C-3孔曲軸	
材 質	ABS	
價 格	\$4	



品號		7445-W10-B1G
名 稱	C-B型腳(左)	
材 質	ABS	
價 格	\$4	



品號		7445-W10-B2G
名 稱	C-B型腳(右)	
材 質	ABS	
價 格	\$4	



品號		7445-W10-A1S
名 稱	C-45度多向結合器	
材 質	ABS	
價 格	\$8	



品號		7445-W10-D1S
名 稱	C-八角二合一結合鍵	
材 質	ABS	
價 格	\$2	



品號		7125-W10-A1SK
名 稱	C-8x12底盤	
材 質	ABS	
價 格	\$21	



品號		7125-W10-B1S
名 稱	C-20x30大底盤	
材 質	ABS	
價 格	\$300	



品號		7026-W10-I1SK
名 稱	C-底盤結合器	
材 質	ABS	
價 格	\$3	



品號		7125-W10-C1S
名 稱	C-大底盤結合器	
材 質	POM	
價 格	\$7	



品號		7061-W10-C1R
名 稱	C-長結合鍵	
材 質	ABS	
價 格	\$1	



品號		7413-W10-T1B
名 稱	C-20mm軸扣鍵	
材 質	ABS	
價 格	\$2	



品號		7413-W10-U1S
名 稱	C-30mm軸扣鍵	
材 質	ABS	
價 格	\$2	



品號		7026-W10-H1R
名 稱	C-自轉軸鍵	
材 質	ABS	
價 格	\$2	



零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity



品號	7413-W10-S1P1
名稱	C-凸輪連結鍵
材質	PC
價格	\$2



品號	7061-W10-G1W
名稱	C-二合一結合鍵
材質	ABS
價格	\$2



品號	7061-W10-W1W
名稱	C-短紙卡固定鍵
材質	ABS
價格	\$2



品號	7061-W10-W2W
名稱	C-長紙卡固定鍵
材質	ABS
價格	\$2



品號	7061-W85-F1W
名稱	C-關節鍵
材質	ABS
價格	\$19



品號	3620-W10-B1
名稱	O-墊片
材質	NYLON
價格	\$4



品號	7063-W10-B3S1
名稱	C-曲軸
材質	ABS
價格	\$5



品號	7344-W10-A1W
名稱	C-渦桿
材質	ABS
價格	\$10



品號	7063-W10-A1S1
名稱	C-蛋形凸輪
材質	ABS
價格	\$7



品號	7063-W10-A2S1
名稱	C-蝸形凸輪
材質	ABS
價格	\$12



品號	880-W10-Q1
名稱	C-OD44×8mm塑膠輪
材質	ABS
價格	\$3



品號	7362-W25-F1
名稱	C-OD56×22mm塑膠輪
材質	ABS
價格	\$64



品號	7392-W10-H1SK
名稱	C-OD64×25mm塑膠輪框
材質	ABS
價格	\$10



品號	7413-W10-D1D
名稱	C-輪胎
材質	TPR
價格	\$28





品號		1115-W85-F2S
名稱	C-OD70x12mm橡膠輪	
材質	TPR	
價格	\$32	

品號		7407-W10-B1S
名稱	C-OD60x25mm塑膠輪框	
材質	ABS	
價格	\$17	

品號		7407-W10-A1D
名稱	C-OD60x25mm橡膠輪胎	
材質	TPR	
價格	\$37	



品號		7446-W10-B1O
名稱	C-40T輪轂	
材質	ABS	
價格	\$9	

品號		7444-W10-A1D
名稱	C-60T輪轂	
材質	ABS	
價格	\$13	

品號		7446-W10-C1D
名稱	C-20齒履帶	
材質	TPR	
價格	\$16	



品號		7446-W10-C2D
名稱	C-21齒履帶	
材質	TPR	
價格	\$17	

品號		7404-W10-B1W
名稱	C-2凸3孔90度結合器	
材質	ABS	
價格	\$17	

品號		7404-W10-B2D
名稱	C-3孔曲形條	
材質	ABS	
價格	\$5	



品號		7026-W10-J2R
名稱	C-把手	
材質	ABS	
價格	\$2	

品號		7404-W10-G10
名稱	C-20mm活動圓管	
材質	PP	
價格	\$2	

品號		7404-W10-G20
名稱	C-活動圓管蓋	
材質	PP	
價格	\$1	



品號		7428-W85-A
名稱	C-彈簧測力計	
材質	ABS	
價格	\$105	

品號		7428-W10-A1G
名稱	C-秤鉤	
材質	ABS	
價格	\$12	

品號		7900-W10-H2SK
名稱	C-吊鉤	
材質	ABS	
價格	\$3	

品號		7900-W10-H1SK
名稱	C-捲線器	
材質	ABS	
價格	\$3	

零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity



品號	7400-W10-G2D
名稱	C-20mm圓管
材質	POM
價格	\$1

品號	7400-W10-G1D
名稱	C-30mm圓管
材質	POM
價格	\$1

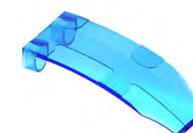
品號	7066-W10-A1S
名稱	C-30mm栓釘鍵
材質	POM
價格	\$1



品號	7337-W16-A1D
名稱	C-80mm圓管
材質	ABS
價格	\$10

品號	7366-W16-E1
名稱	C-150mm圓管
材質	ABS
價格	\$40

品號	7392-W10-L1TD
名稱	C-A型飾片(左)
材質	PC
價格	\$1



品號	7392-W10-L2TD
名稱	C-A型飾片(右)
材質	PC
價格	\$10

品號	7392-W10-M1O
名稱	C-C型飾片
材質	PC
價格	\$40

品號	7398-W10-C2B
名稱	C-E型飾片
材質	PC
價格	\$1



品號	7398-W10-C1B
名稱	C-F型飾片
材質	PC
價格	\$10

品號	7397-W10-B1G
名稱	C-H型飾片
材質	PC
價格	\$7

品號	7407-W10-D1TD
名稱	C-J型飾片
材質	PC
價格	\$1



+



+



+



+



=



品號	7396-W10-H3S / 7396-W10-H2S / 7396-W10-H1S
名稱	C-A型手固定器/C-A型手掌/C-A型手心
材質	ABS
價格	\$2/\$2/\$2



品號	7443-W10-B1S
名稱	C-L型飾片
材質	ABS
價格	\$6

品號	7443-W10-A1R
名稱	C-K型飾片
材質	ABS
價格	\$9

品號	7445-W10-C1G
名稱	C-M型飾片
材質	ABS
價格	\$11



品號	7446-W10-A1R
名稱	C-N型飾片
材質	ABS
價格	\$7

品號	7446-W10-A2R
名稱	C-O型飾片 (左)
材質	ABS
價格	\$5

品號	7446-W10-A3R
名稱	C-O型飾片 (右)
材質	ABS
價格	\$5



品號	7398-W10-D1W
名稱	C-OD106mm螺旋槳
材質	ABS
價格	\$12

品號	1156-W10-G1Y
名稱	C-挖斗
材質	ABS
價格	\$20

品號	7362-W25-K1
名稱	C-聚光板
材質	PS
價格	\$208



品號	R10-02
名稱	C-70mm橡皮筋
材質	RUBBER
價格	\$1

品號	R10-05
名稱	C-100mm橡皮筋
材質	RUBBER
價格	\$2

品號	R10-28
名稱	C-200mm橡皮筋
材質	RUBBER
價格	\$3



品號	7406-W85-A
名稱	C-十字弓箭矢
材質	TPR/ABS
價格	\$40



零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity

電學類



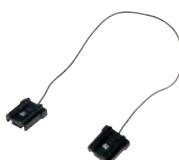
品號	7050-W85-5R
名稱	C-雙頭彈力電線
材質	ABS/BDS
價格	\$113



品號	7050-W85-5DC
名稱	C-鱷魚夾彈力電線
材質	ABS/BDS
價格	\$135



品號	7455-W85-A1R
名稱	C-雙頭電線
材質	ABS
價格	\$70



品號	7455-W85-A1D
名稱	C-雙頭電線
材質	ABS
價格	\$70



品號	7050-W85-2G
名稱	C-開關
材質	ABS/BDS
價格	\$79



品號	7455-W85-C
名稱	C-薄型開關
材質	ABS
價格	\$63



品號	7050-W85-3R
名稱	C-導電正方顆粒
材質	ABS/BDS
價格	\$85



品號	7344-W85-C1R
名稱	C-導電短結合鍵
材質	ABS/METAL
價格	\$19



品號	7050-W85-6G
名稱	C-燈座
材質	ACRYLIC/ABS
價格	\$82



品號	7050-W85-6RL
名稱	C-LED燈座
材質	ACRYLIC/ABS
價格	\$155



品號	E40-04
名稱	C-LED燈泡
材質	EPOXY/SPCC
價格	\$7



品號	7065-W85-A
名稱	C-圓形磁鐵
材質	ABS+MAGNET
價格	\$46



品號	M10#7343
名稱	C-鐵芯
材質	METAL
價格	\$47





品號	7343-W10-A1SK
名稱	C-漆包線捲線器
材質	ABS
價格	\$5

品號	7344-W85-B2
名稱	C-400mm漆包線
材質	METAL
價格	\$65



品號	7079-W10-B3TB
名稱	C-電池座拆卸器 II
材質	PC/ABS
價格	\$9

品號	7079-W85-A
名稱	C-1.5V雙用單孔電池座 II
材質	PC/ABS
價格	\$190



7050-W85-O2



+ 7455-W10-C1Y



=



品號	7050-W85-O2 / 7455-W10-C1Y
名稱	C-1.5V雙孔電池座 (無保險絲) II / C-1.5V雙孔充電電池蓋 III
材質	PC/ABS
價格	\$100/\$9

7363-W85-I1



+ 7363-W10-H7Y



=



品號	7363-W85-I1 / 7363-W10-H7Y
名稱	C-4.5V單孔電池座/C-3V/4.5V雙用電池蓋 II
材質	ABS
價格	\$157/\$10

7363-W85-J1



+ 7363-W10-H7Y



=



品號	7363-W85-J1 / 7363-W10-H7Y
名稱	C-4.5V單孔開關電池座 / C-3V/4.5V雙用電池蓋 II
材質	ABS
價格	\$180/\$10

零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity



品號	7050-W85-01
名稱	C-1.5V雙孔電池座 II
材質	ABS
價格	\$150

品號	7416-W85-G
名稱	C-超音波藍牙接收器(DDM)
材質	PC/ABS
價格	\$2,500

品號	1246-W85-A2
名稱	C-藍牙接收器(DDM)
材質	PC
價格	\$2,200



品號	7050-W85-1S
名稱	C-齒輪電學馬達
材質	ABS
價格	\$260

品號	7441-W85-A
名稱	C-28倍開關馬達盒
材質	PC/POM
價格	\$490

品號	7450-W85-A
名稱	C-28倍開關馬達盒II
材質	ABS/POM
價格	\$490



品號	1155-W85-R
名稱	C-水動齒輪盒 II
材質	ABS
價格	\$200

品號	7328-W85-A1-1
名稱	C-30倍馬達盒
材質	PC
價格	\$485

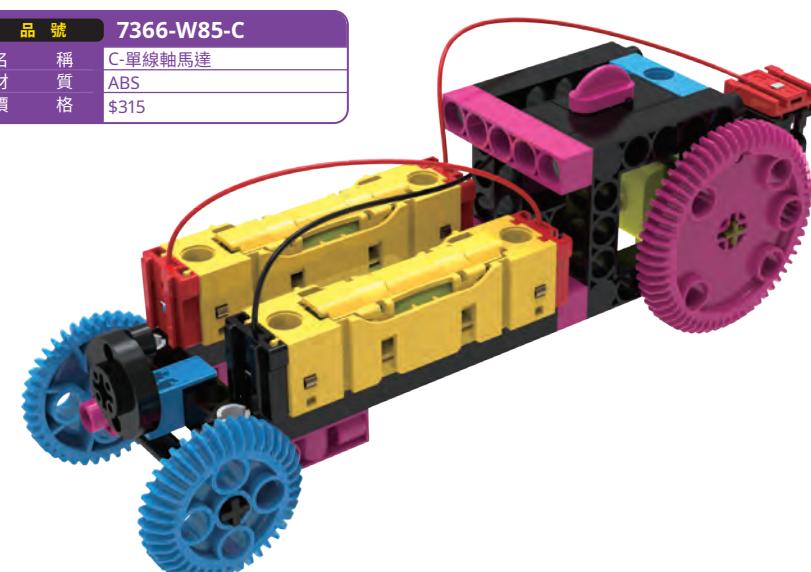
品號	7400-W85-A
名稱	C-40倍馬達盒
材質	PC/POM
價格	\$500



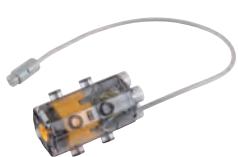
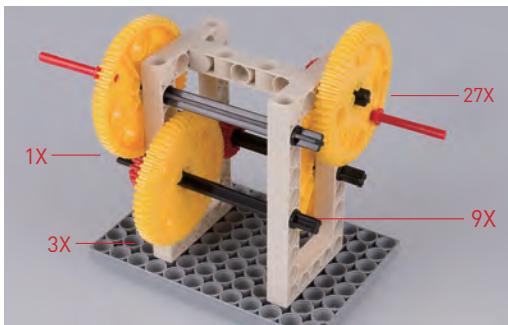
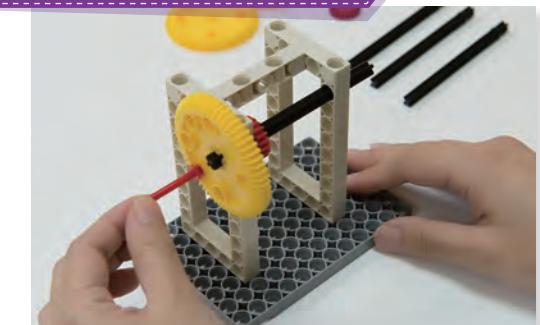
品號	7400-W85-A1
名稱	C-40倍馬達盒(DDM)
材質	PC/POM
價格	\$500

品號	7366-W85-C
名稱	C-單線軸馬達
材質	ABS
價格	\$315

品號	7366-W85-A
名稱	C-鼓風機馬達
材質	ABS
價格	\$400



Gigo 3 智高三寶 -2



品號	7392-W85-B3
名稱	C-32倍行星齒輪馬達盒(DDM)
材質	PC/ABS
價格	\$575

品號	7412-W85-A
名稱	C-50倍行星齒輪馬達盒(DDM)
材質	PC/POM
價格	\$440

品號	1114-W85-E1K
名稱	C-16倍馬達盒
材質	PC
價格	\$300



品號	7416-W85-B
名稱	C-超音波感測器
材質	ABS
價格	\$440

品號	7430-W85-A
名稱	C-防水馬達盒
材質	ABS/POM
價格	\$450

品號	7072-W85-A
名稱	C-移動式主控盒
材質	ABS/POM
價格	\$2,600



品號	7447-W85-C1
名稱	C-50倍行星齒輪馬達盒 II
材質	PC/POM
價格	\$285

品號	7412-W85-A-1
名稱	C-50倍行星齒輪馬達盒
材質	PC/POM
價格	\$440

品號	E10#7455
名稱	C-雙軸TT馬達
材質	ABS
價格	\$136



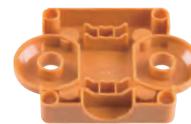
品號	7448-W10-B3TY
名稱	C-TT馬達轉接殼
材質	PC
價格	\$9

品號	7448-W10-B1TY
名稱	C-TT馬達轉接軸
材質	PC
價格	\$7

品號	7455-W10-B3D
名稱	C-TT馬達電源轉接頭
材質	ABS
價格	\$5

零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity



品號	7442-W10-F1T1
名稱	C-齒輪傳動盒(上蓋)
材質	ABS
價格	\$21



品號	7442-W10-F2T1
名稱	C-齒輪傳動盒(下蓋)
材質	ABS
價格	\$21



品號	7442-W10-G1T1
名稱	C-吐司外殼(上)
材質	ABS
價格	\$21



品號	7442-W10-G2T1
名稱	C-吐司外殼(下)
材質	ABS
價格	\$21



品號	7442-W10-H1P
名稱	C-齒輪手臂(左)
材質	ABS
價格	\$11



品號	7442-W10-H2P
名稱	C-齒輪手臂(右)
材質	ABS
價格	\$11



品號	1269-W85-A1
名稱	C-micro:bit主控盒
材質	PC/ABS
價格	\$1,150



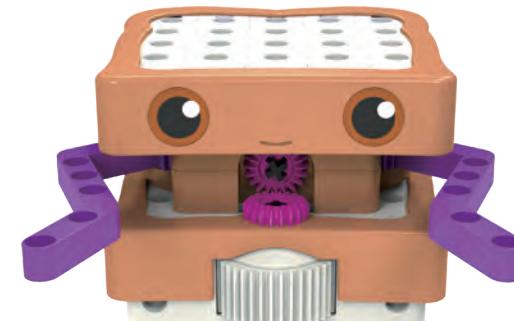
品號	1269-W85-B1R
名稱	C-LED燈座(4-PIN)
材質	ACRYLIC/ABS
價格	\$180



品號	1247-W85-B3
名稱	C-IR循跡感應器
材質	PC
價格	\$230



品號	1247-W85-D3-1
名稱	C-180度角度伺服馬達(金屬齒輪)
材質	PC/ABS
價格	\$1,050



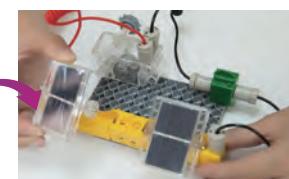
Gigo 3 智高三寶 -3



將電池座以串聯方式連結



打開開關，燈亮了！



與 1.5V 太陽能電池板可相容

智慧積木類 #1246R



品號	1246-W85-A1
名稱	C-智高智能主控盒
材質	PC/ABS
價格	\$4,500



品號	1246-W85-B
名稱	C-光度感應器
材質	PC/ABS
價格	\$464



品號	1246-W85-C
名稱	C-按壓感應器
材質	PC/ABS
價格	\$235



品號	1246-W85-D
名稱	C-延長線
材質	ABS
價格	\$190



智慧積木類 #1204RR



品號	1204RR-W85-A1
名稱	C-智高智能主控盒(緯創)
材質	PC
價格	\$2,300



品號	1247-W85-B1
名稱	C-IR感應器
材質	PC
價格	\$1,019



品號	1247-W85-B2
名稱	C-光源感應器
材質	PC
價格	\$240



品號	1247-W85-C1S
名稱	C-萬向滾輪
材質	ABS/METAL
價格	\$63



品號	1247-W85-D1-1
名稱	C-180度角度伺服馬達
材質	PC/ABS
價格	\$336



品號	1247-W85-D2-2
名稱	C-連續伺服馬達
材質	PC/ABS
價格	\$1,400



+



+



=



品號	1247-W10-F1W / 1247-W10-F2W / R34-10
名稱	C-9V雙層電池盒(含接頭)
材質	ABS
價格	\$151

零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity

機器人工作坊 -micro:bit 編程組 1409 / 1409-A



品號		1409-W10-F1S
名	稱	C-線材整理鍵
材	質	ABS
價	格	\$4



品號		1409-W10-G1S
名	稱	C-萬用轉接鍵
材	質	ABS
價	格	\$2



品號		1409-W85-A
名	稱	C-micro:bit 智能主控盒
材	質	ABS/PE
價	格	\$2400



品號		1409-W85-B
名	稱	C-超音波測距感測器
材	質	ABS
價	格	\$440



品號		1409-W85-C
名	稱	C-多色LED燈座
材	質	ABS/PE
價	格	\$155



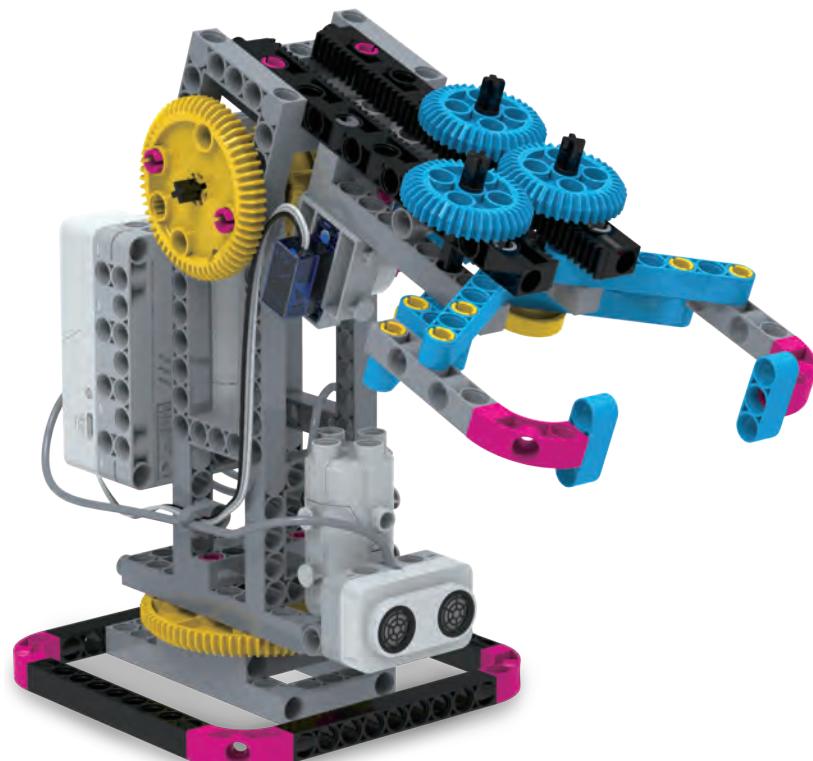
品號		1409-W85-D
名	稱	C-可調式IR感應器
材	質	ABS
價	格	\$290



品號		1409-W85-E
名	稱	C-二段式按壓感應器
材	質	ABS
價	格	\$175



品號		1409-W85-F
名	稱	C-顏色感應器
材	質	ABS/PE
價	格	\$530



綠色能源類



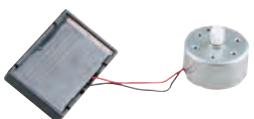
品號	1170-W85-A1
名稱	C-1.5V太陽能板
材質	PC
價格	\$450



品號	7346-W85-A
名稱	C-3V太陽能板
材質	PC
價格	\$430



品號	1114-W85-A1
名稱	C-1.5V太陽能馬達盒
材質	PC
價格	\$660



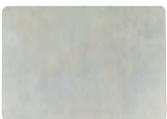
品號	7422-W85-A
名稱	C-1V太陽能分離式馬達
材質	ABS
價格	\$420



品號	7422-W10-C2D
名稱	C-分離式馬達基座
材質	ABS
價格	\$7



品號	7363-W85-E1
名稱	C-金屬燃料電池盒
材質	ABS
價格	\$350



品號	M31#7363-2
名稱	C-鎂鋁片
材質	METAL
價格	\$28



品號	1155-W85-1200
名稱	O-1200mm細水管包
材質	TPE
價格	\$55



品號	1155-W85-2000
名稱	O-2000mm粗水管包
材質	TPE
價格	\$85



品號	1156-W10-J1Y
名稱	C-鎖管螺母S
材質	ABS
價格	\$5

品號	1156-W10-N1Y
名稱	C-鎖管螺母L
材質	ABS
價格	\$4



品號	7438-W10-A2D
名稱	C-氣壓調節閥
材質	PC
價格	\$7



零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity



品號	1156-W85-D1G
名稱	C-液壓缸S
材質	ABS/PP
價格	\$180



品號	1156-W85-C1G
名稱	C-液壓缸L
材質	ABS/PP
價格	\$195



品號	7411-W85-A
名稱	C-液壓缸L(塑膠桿)
材質	ABS
價格	\$120



品號	7411-W10-D3D
名稱	C-液壓缸(把手)
材質	ABS
價格	\$3



品號	1155-W85-I3DN
名稱	C-單向止水閥
材質	PC
價格	\$100



品號	1155-W85-I4DN
名稱	C-雙向止水閥
材質	PC
價格	\$100



品號	1155-W85-C1G
名稱	C-儲水筒
材質	ABS
價格	\$85



品號	7362-W85-J1
名稱	C-寶特瓶含蓋
材質	PET
價格	\$75



品號	1155-W85-B2GN
名稱	C-氣壓水動瓶座
材質	ABS/PET
價格	\$105



品號	R12-05
名稱	C-空氣壓縮瓶O形環
材質	SILICONE
價格	\$18



品號	7362-W10-G1Y
名稱	C-寶特瓶結合器
材質	ABS
價格	\$15



品號	1155-W85-D2GN
名稱	C-打氣筒
材質	ABS
價格	\$145



品號	7389-W85-A1D
名稱	C-打氣筒座
材質	ABS
價格	\$178



品號	7389-W10-B2D
名稱	C-寶特瓶結合器
材質	ABS
價格	\$16



品號	7389-W85-B1R
名稱	C-釋壓夾
材質	PP
價格	\$67



品號	7323-W10-B1Y
名稱	C-噴嘴底盤
材質	ABS
價格	\$25



品號	7323-W85-C1Y
名稱	C-噴嘴
材質	PC
價格	\$21



品號	7323-W85-D1W
名稱	C-釋壓座
材質	ABS
價格	\$150



品號	3695-W10-A1B
名稱	C-輪船螺旋槳
材質	ABS
價格	\$7



品號	7366-W85-B
名稱	C-海綿螺旋槳
材質	ABS/EVA
價格	\$50



品號	7324-W10-C1B
名稱	C-短風車葉片
材質	PP
價格	\$33



品號	7324-W10-A1W
名稱	C-風車葉片
材質	ABS
價格	\$42



品號	7430-W10-H1S
名稱	C-營釘腳桿
材質	ABS
價格	\$16



品號	7430-W10-I1Y
名稱	C-155mm萬用營釘
材質	ABS
價格	\$13



品號	7324-W10-B1W
名稱	C-圓風車錐頭
材質	ABS
價格	\$21



品號	3680-W85-A2R
名稱	C-多向接頭
材質	ABS
價格	\$60



品號	7400-W10-B1W
名稱	C-風車錐頭
材質	ABS
價格	\$18



品號	7400-W10-B2W
名稱	C-葉片連結器
材質	ABS
價格	\$12



品號	7324-W10-E1SK
名稱	C-管轉接器
材質	ABS
價格	\$28



零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity

空氣動能類



品號		7366-W10-D4Y
名稱	C-濾網蓋	
材質	ABS	
價格	\$6	

品號		7366-W10-E1Y
名稱	C-110度彎管	
材質	ABS	
價格	\$20	

品號		7366-W10-E2Y
名稱	C-管接頭	
材質	ABS	
價格	\$20	



品號		7366-W10-D6Y
名稱	C-出風管	
材質	ABS	
價格	\$10	

品號		7366-W10-D3Y
名稱	C-管蓋	
材質	ABS	
價格	\$6	

品號		7366-W10-B5Y
名稱	C-氣槍筒	
材質	ABS	
價格	\$10	



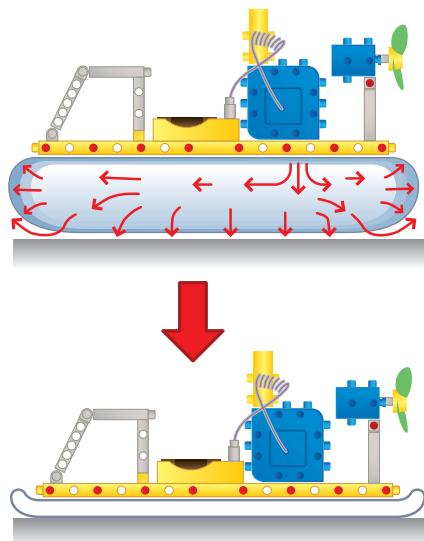
品號		7366-W10-B4Y
名稱	C-氣口蓋	
材質	ABS	
價格	\$6	

品號		7366-W10-D2Y
名稱	C-筒身蓋	
材質	ABS	
價格	\$12	

品號		7366-W10-B3Y
名稱	C-方形出氣口	
材質	ABS	
價格	\$10	



品號		K22-04
名稱	C-氣墊船身	
材質	PE	
價格	\$178	

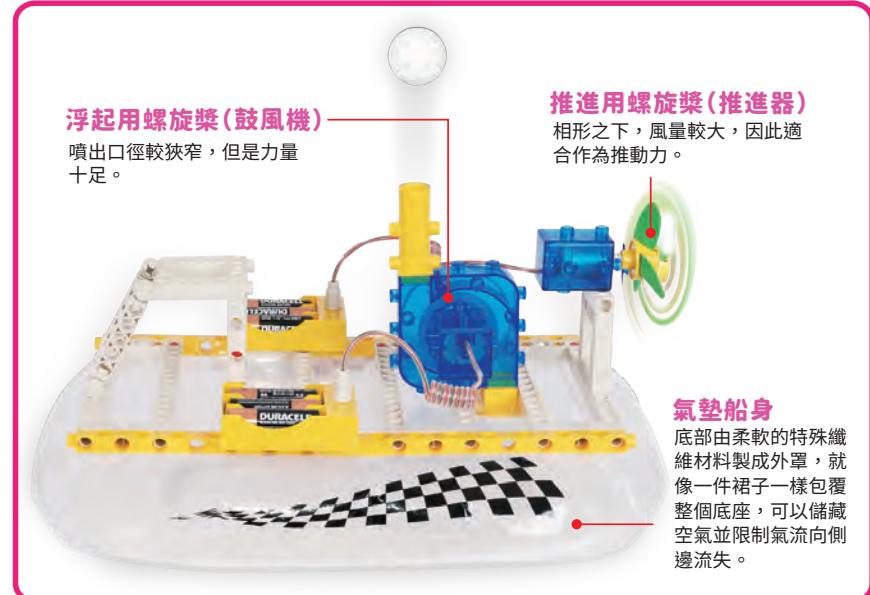


浮起用螺旋槳(鼓風機)

噴出口徑較狹窄，但是力量十足。

推進用螺旋槳(推進器)

相形之下，風量較大，因此適合作為推動力。



氣墊船身

底部由柔軟的特殊纖維材料製成外罩，就像一件裙子一樣包覆整個底座，可以儲藏空氣並限制氣流向側邊流失。



品號		7068-W10-A1TB
名	稱	C-鼓風機背蓋
材	質	PC
價	格	\$14

品號		7068-W10-A2TB
名	稱	C-鼓風機前蓋
材	質	PC
價	格	\$19

品號		7068-W10-A3TB
名	稱	C-鼓風機滑動閥
材	質	PC
價	格	\$9



品號		7068-W10-B1B
名	稱	C-鼓風機葉輪
材	質	ABS
價	格	\$10



品號		7068-W10-B2B
名	稱	C-鼓風機主體
材	質	ABS
價	格	\$20



品號		7068-W10-B3B
名	稱	C-管蓋扣
材	質	ABS
價	格	\$7



品號		7068-W85-A
名	稱	C-鼓風機電機組
材	質	WHITE IRON/COPPER/ABS
價	格	\$257



零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity

光學類



品號	7368-W85-A
名稱	C-40R凸透鏡
材質	ABS/PC
價格	\$30



品號	7368-W85-B
名稱	C-40R凸透鏡
材質	ABS/PC
價格	\$30



品號	7368-W85-C
名稱	C-300R凸透鏡
材質	ABS/PMMA
價格	\$35



品號	7368-W85-D
名稱	C-170R凸透鏡
材質	ABS/PMMA
價格	\$35



品號	7368-W85-E
名稱	C-霧面鏡
材質	ABS/PMMA
價格	\$25



品號	7368-W85-F
名稱	C-10R凸透鏡
材質	ABS/PC
價格	\$45



品號	7368-W10-E1D
名稱	C-OD23mm圓管鏡座
材質	ABS
價格	\$13



品號	7368-W10-F3D
名稱	C-OD53mm鏡座
材質	ABS
價格	\$10



品號	7368-W10-E2D
名稱	C-OD23mm延長管
材質	ABS
價格	\$14



品號	7368-W10-E3D
名稱	C-OD23mm管座
材質	ABS
價格	\$14



品號	7368-W10-D6D
名稱	C-OD23mm圓管鏡座遮光蓋
材質	ABS
價格	\$4



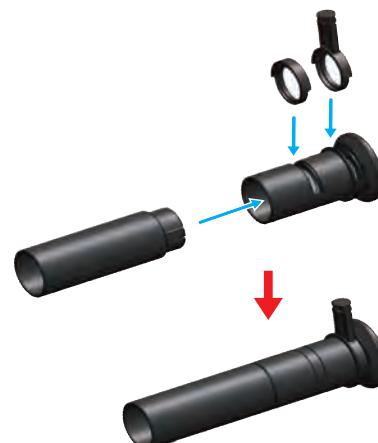
品號	7368-W10-E4D
名稱	C-紙卡固定環
材質	ABS
價格	\$10



品號	7368-W10-H1D
名稱	C-幻燈片滾輪
材質	ABS
價格	\$10



品號	7368-W10-H2D
名稱	C-幻燈片主滾輪
材質	ABS
價格	\$10



D 幾何板系統

基礎架構類

所有模型皆適用，此類零件可以輕鬆地與結合器連接在一起，產生創意開發的效益。



品號	1210-W10-A1TK
名稱	D-正三角板
材質	ABS
價格	\$12



品號	1210-W10-C1TO
名稱	D-等腰直角三角板
材質	ABS
價格	\$13



品號	1210-W10-H1TY
名稱	D-等腰三角板
材質	ABS
價格	\$14



品號	1210-W10-G1TG
名稱	D-正方板
材質	ABS
價格	\$17



品號	1210-W10-D1TB1
名稱	D-長方板
材質	ABS
價格	\$20



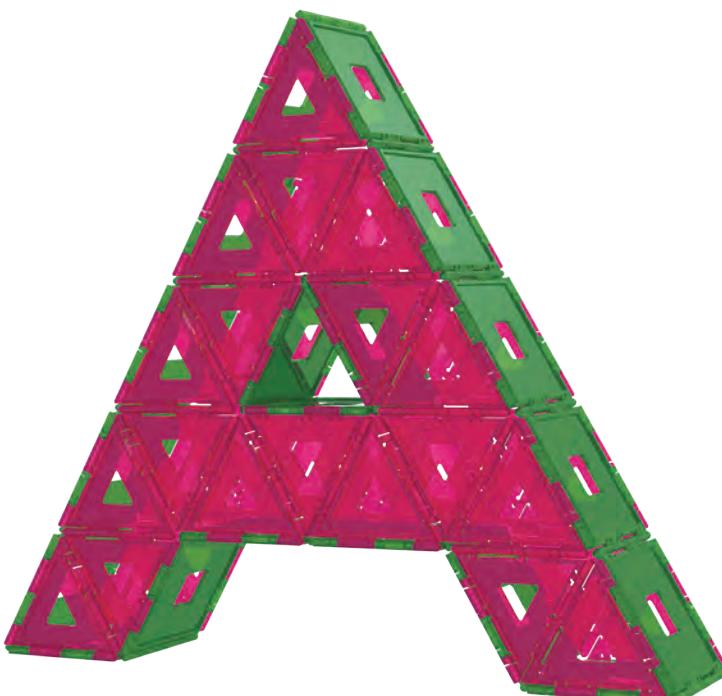
品號	1210-W10-E1TP
名稱	D-正五角板
材質	ABS
價格	\$31



品號	1210-W10-F1TD
名稱	D-正六角板
材質	ABS
價格	\$41



品號	1210-W10-B1SK
名稱	D-幾何板轉接器
材質	ABS
價格	\$10



零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity

E 框架系統

傢俱類

連結器可將管與鎖栓連接。



品 號		1136-W10-A1P
名 称	E-二通直線接頭	
材 質	ABS	
價 格	\$40	



品 號		1060-W10-A1B2
名 称	E-二通90度接頭	
材 質	ABS	
價 格	\$41	



品 號		1060-W10-C1K
名 称	E-三通90度接頭	
材 質	ABS	
價 格	\$60	



品 號		1060-W10-B1G
名 称	E-三通90度垂直接頭	
材 質	ABS	
價 格	\$55	



品 號		1060-W10-D1P
名 称	E-四通90度垂直接頭	
材 質	ABS	
價 格	\$70	



品 號		1136-W10-B1G
名 称	E-四通90度接頭	
材 質	ABS	
價 格	\$70	



品 號		1060-W10-E1K
名 称	E-五通90度垂直接頭	
材 質	ABS	
價 格	\$85	



品 號		1136-W10-C2SR
名 称	E-156度彎管	
材 質	ABS	
價 格	\$40	



品 號		1136-W10-C1SR
名 称	E-114度彎管	
材 質	ABS	
價 格	\$40	



品 號		1136-W10-D1SR
名 称	E-135度彎管	
材 質	ABS	
價 格	\$36	



品 號		1060-W17-C5S
名 称	E-105mm管	
材 質	ABS	
價 格	\$30	

品 號		1060-W85-H1G
名 称	E-管連結器	
材 質	ABS	
價 格	\$130	



品 號		1060-W10-G1SR
名 称	E-管蓋	
材 質	ABS	
價 格	\$6	



品 號		1060-W17-C7SR
名 称	E-300mm管	
材 質	ABS	
價 格	\$61	

品 號		1060-W17-C10S
名 称	E-553mm90度彎管	
材 質	ABS	
價 格	\$119	





品號	1137-W10-A1Y
名稱	E-滑梯板
材質	PP
價格	\$1150



品號	1131-W10-A1B
名稱	E-390x780mm 長方板
材質	PP
價格	\$670



品號	3599-W10-A1P
名稱	E-正方板 II
材質	PP
價格	\$430



品號	1137-W10-C1Y
名稱	E-滑梯保護蓋(左)
材質	PP
價格	\$30



品號	1137-W10-C2Y
名稱	E-滑梯保護蓋(右)
材質	PP
價格	\$30



品號	1277-W10-A1Y
名稱	E-滑道保護蓋
材質	PP
價格	\$240



品號	1060-W85-M1G
名稱	E-夾鉗
材質	POM
價格	\$55



零件系列

Information of components useful for
freeing your inner creativity



品號	1136-W90-E2S
名稱	E-壁面管身固定器包
材質	ABS
價格	\$82



品號	1137-W85-A2S
名稱	E-300mm雙邊4孔鎖管
材質	ABS
價格	\$170



品號	1137-W10-B1SR
名稱	E-鎖管螺絲釘
材質	PC
價格	\$7



品號	1137-W85-A1S
名稱	E-300mm單邊雙孔鎖管
材質	ABS
價格	\$120

品號	1137-W85-A4S
名稱	E-95mm雙邊雙孔鎖管
材質	ABS
價格	\$90

品號	1136-W85-F2SR
名稱	E-管活動輪(可鎖)
材質	ABS/NYLON
價格	\$80



品號	1136-W85-F1SR
名稱	E-管活動輪
材質	ABS/NYLON
價格	\$65



輕量化 F 輕量化系



品號	7402-W10-A1D2
名稱	F-十字連結器
材質	TPR+PP
價格	\$3



品號	7402-W10-A2D2
名稱	F-150度十字型連結器
材質	TPR+PP
價格	\$3



品號	7402-W10-A3D2
名稱	F-方向舵連結器
材質	TPR+PP
價格	\$3



品號	7402-W10-B1D
名稱	F-機翼固定器
材質	PP
價格	\$3

品號	R36#7402-3
名稱	F-220mm竹棒
材質	BAMBOO
價格	\$16

品號	R36#7402-1
名稱	F-90mm竹棒
材質	BAMBOO
價格	\$8



品號	R36#7402-2
名稱	F-150mm竹棒
材質	BAMBOO
價格	\$10

品號	7402-W10-C2D
名稱	F-鼻錐
材質	PP
價格	\$2

品號	R36#7402-5
名稱	F-300mm竹棒
材質	BAMBOO
價格	\$19



品號	7402-W10-C1D
名稱	F-短結合鍵
材質	PP
價格	\$2



品號	7403-W10-C1D1
名稱	F-十字連結器
材質	TPR+PP
價格	\$3



品號	7403-W10-B2D
名稱	F-H型連結器
材質	POM
價格	\$6



品號	7403-W10-A1D
名稱	F-尾翼連結器
材質	TPR+PP
價格	\$3



品號	7403-W10-D2D
名稱	F-螺旋槳鉤套
材質	NYLON
價格	\$6



品號	7403-W10-A2D
名稱	F-150度十字型連結器
材質	TPR+PP
價格	\$3



品號	7422-W10-B1D
名稱	F-四軸連結器
材質	TPR+PP
價格	\$5



品號	7403-W10-D1D
名稱	F-螺旋槳鉤
材質	NYLON
價格	\$5



品號	7403-W10-D3D
名稱	F-螺旋槳鉤扣
材質	NYLON
價格	\$5



品號	7403-W10-B1D
名稱	F-螺旋槳鉤固定器
材質	POM
價格	\$6



品號	7422-W10-D1S
名稱	F-20T齒輪
材質	POM
價格	\$3



品號	7403-W10-E1D
名稱	F-OD170mm螺旋槳
材質	PP
價格	\$21



智高實業股份有限公司 GENIUS TOY TAIWAN CO., LTD.

©2026 Genius Toy Taiwan Co., Ltd. All rights reserved

www.gigotoys.com

[email: gigotoys@mail.gigo.com.tw](mailto:gigotoys@mail.gigo.com.tw)



智高官網

