



※圖片僅供參考，以實際出貨的內容物為主

介紹：

全套完整 STEAM 課程套件，包括各種教學材料，基於流程的編碼應用程式以及豐富的無線電子模塊和配件，是您將 STEAM 學習帶入課堂所需的一切。使用 SAM Blocks 和 SAM Space 應用程式建立課堂專案並完成課程計劃。

可用於 10~30 位學生。

無線模塊連線統一規格：

- 傳輸頻率：2.4 - 2.5 GHz
- 傳輸能量：+9 dBm
- 通訊協定：藍芽 v4.1
- 可用範圍：~ 20m

本包裝內含：

1. RGB 光模塊：10 個

- 電壓：3.7V (正常值), 3.1V (最小值), 4.2V (最大值)
- 電容：55mAh
- 電流：2.1mA (休眠時), 10mA (平均值), 15mA (峰值)
- 光強度：560-1120 mcd (紅), 1120-2240 mcd (綠), 280-560 mcd (藍)
- 光源角度：120度

2. 光感應模塊：10 個
 - 電壓：3.7V (正常值), 3.1V (最小值), 4.2V (最大值)
 - 電容：55mAh
 - 電流：2.1mA (休眠時), 2.2mA (平均值), 2.5mA (峰值)
 - 光感應範圍：10-200 lux
 - 峰值感應波長：570 nm
3. 直流電馬達模塊：20 個
 - 電壓：3.7V (正常值), 3.1V (最小值), 4.2V (最大值)
 - 電容：80mAh
 - 電流：2.1mA (休眠時), 35mA (平均值), 50mA (峰值)
 - 無負載轉速：250 rpm
 - 負載轉速：190 rpm
 - 額定轉矩：0.002 N.m.
 - 額定電流：89 mA
 - 靜止轉矩：0.016 N.m
4. 輪子：20 個
5. SAM Labs 小車底盤：10 個
6. 滾球軸(輔助輪)：10 個
7. SAM Labs 控制盤：10 個
8. LEGO 齒輪附件：10 個
9. 大 Lego 轉接積木：20 個
10. 小 Lego 轉接積木：20 個
11. 一對五 Micro USB 充電線：8 個