

Sphero 智能球教學功能強大, 三款差異一次搞懂

快來看看哪一款智能球最適合你

**BOLT**

BOLT內建正方形LED顯示板, 及新的感應元件幫助學生在程式語言學習及設計關卡上可以有更多的發揮

SPRK+

SPRK+ 有絕佳的環境適應力, 帶給學生更多創造力, 在程式語言學習上可以激發出豐富的火花

MINI

Sphero mini的特色在於乒乓球般的大小, 且一樣融入了程式編譯學習及Sphero品牌精神

外觀

防水, 防刮, 透明外殼, 耐久度高

防水, 防刮, 透明外殼, 耐久度高

無防水, 可替換多種顏色外殼

外殼無法開啟

外殼無法開啟

外殼可開啟以充電或替換其他顏色



無線充電, 簡單方便, 可續行...

無線充電, 簡單方便, 可續行...

需拆開外殼進行USB充電, 可續行...

2 HRS**1 HR****1 HR****感應元件及組部裝置**

Motor Encoders 滾動馬達
Gyroscope 重力感應
Acceleromete 加速元件
8x8 Matrix 8x8 LED顯示板
Infrared 紅外線感應元件
Magnetometer 磁力感應元件
Light Sensor 感光元件

Motor Encoders 滾動馬達
Gyroscope 重力感應
Acceleromete 加速元件

Motor Encoders 滾動馬達
Gyroscope 重力感應
Acceleromete 加速元件

智慧型裝置連接

Bluetooth LE (30m) 藍芽(30m)

Bluetooth LE (30m) 藍芽(30m)

Bluetooth LE (10m) 藍芽(10m)

可相容的App

Sphero Edu (iOS, Android,
Kindle, Chrome)
Swift Playgrounds (iOS)

Sphero Edu (iOS, Android,
Kindle, Chrome)
Sphero (iOS, Android)
Swift Playgrounds (iOS)

Sphero Edu (iOS, Android,
Kindle, Chrome)
Sphero Mini (iOS, Android)
Swift Playgrounds (iOS)

尺寸大小

高度:
73mm
寬度:
73mm
重量:
200g

高度:
73mm
寬度:
73mm
重量:
101g

高度:
42mm
寬度:
42mm
重量:
46g

如同棒球的大小

如同棒球的大小

如同乒乓球的大小

速度

2 Meters per sec (4.5 mph)
(相近於時速一小時7.2km)

2 Meters per sec (4.5 mph)
(相近於時速一小時7.2km)

1 Meter per sec (2.2 mph)
(相近於時速一小時3.5km)

盒裝內容物包含

- Sphero BOLT
- 無線充電座
- 量尺(方位, 方向)
- 貼紙
- 操作手冊

- Sphero SPRK+
- 無線充電座
- 迷宮膠帶
- 360度量尺
- 貼紙
- 操作手冊

- Sphero Mini
- USB充電線
- 三個迷你交通錐
- 六個迷你保齡球瓶

適用環境於

室內
戶外
硬質地板
地毯
可征服泥土地, 水池及附著顏料

室內
戶外
硬質地板
地毯
可征服泥土地, 水池及附著顏料

室內
戶外
地毯

**Sphero目前功能最好的教育
機器人球**

**Sphero最完整的教育機
器人球方案**

**體積最小的教育
機器人球**

方案

1 BOLT Robot 單顆裝
BOLT 15顆包裝
BOLT 15顆+ 充電行李箱

1 SPRK+ Robot 單顆裝
SPRK+ 12 Pack 12顆包裝

1 Sphero Mini Robot 單顆裝