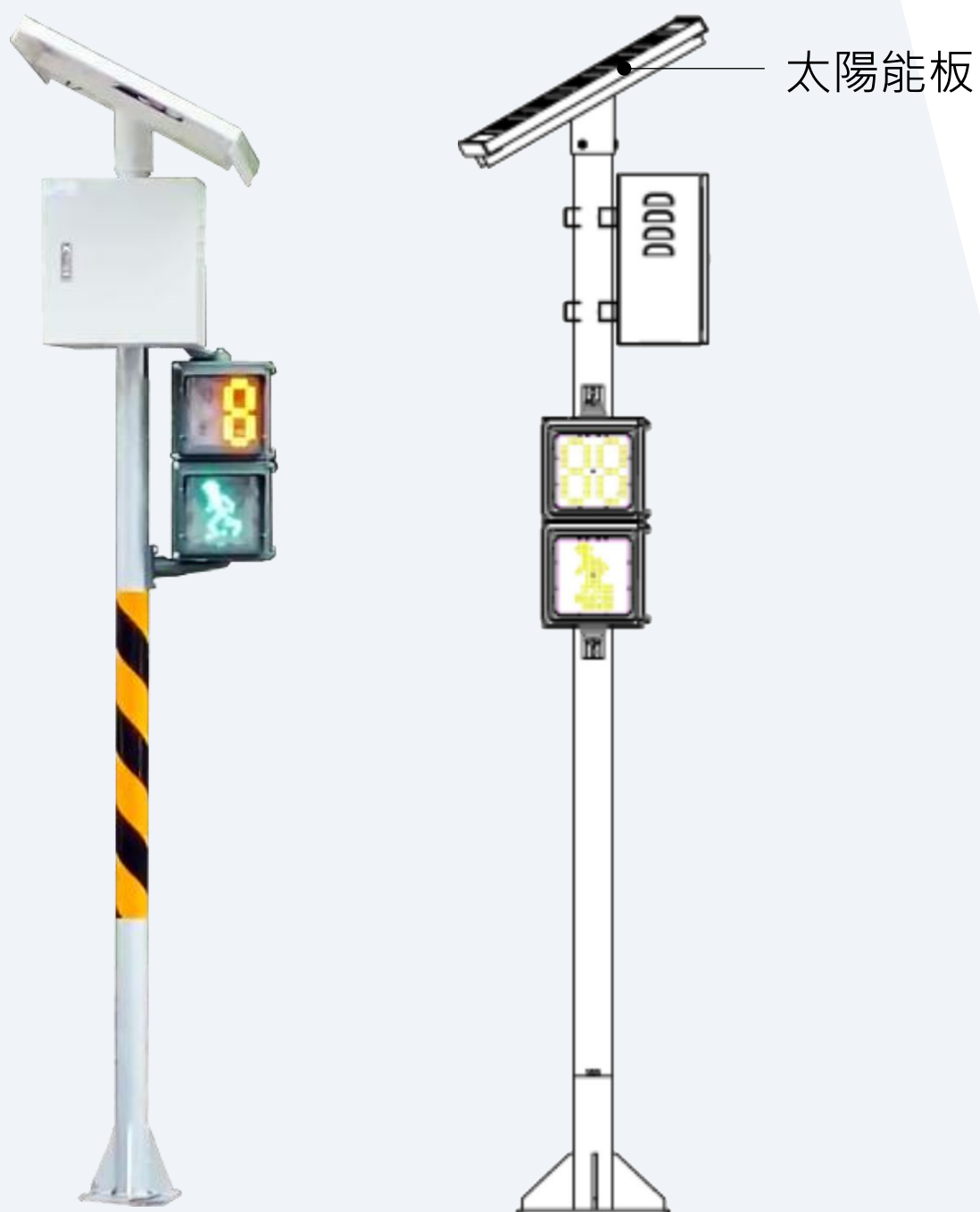


太陽能行人號誌燈

- 利用太陽能發電及儲能系統裝置達到完全電力自行供給無需額外拉電線提供電力。
- 利用無線物聯網技術使得行人燈紅、綠切換時可與控制器輸出同步做變化。



無線傳輸模組規格

無線頻段	RF 頻段 920~925 MHz，產品符合 NCC 電信管制射頻器材認證。
額定電壓	90-240 VAC
消耗功率	< 3 W
CPU	8-Bit Microcontroller
韌體更新連接接口	需具備埠口支援現場更新維護使用
RS485 封包格式	需與控制器格式相容，提供行人秒數無線傳輸即時功能
Digital I/O 介面	具備至少 10 組 digital I/O pins，可設定支援以下功能： RS232*1 (Tx/Rx) RS485*1 (Tx/Rx) SPI*1 I2C*1
Analog Input 介面	具備至少 3 組 Analog Input
Watchdog 自我偵測	需支援自我偵測自動重啟
防水防塵	符合 IP65 規定

- 傳輸距離：室外無遮蔽，有效距離可達 500 公尺。
- 群組辨識設定：需能設定不同群組辨識碼（支援 1 萬組）。
- 同群組裝置數目：同群組需支援最多 120 個子機。
- 接收從主機發送來的訊號。
- 每個路口有個別的群組 ID，避免不同路口的訊號干擾。
- 產品提供行動裝置用 APP，透過掃描 QR code 方式，將不同路口的群組 ID 寫入傳輸模組內。
- 可外接行人按壓開關，執行即時行人秒數顯示或行人秒數延長即時顯示。

太陽能充放電系統規格

太陽能板	單晶矽 150 W 含以上
電池容量	100Ah / 12V
電池種類	深循環凝膠式鉛酸電池
工作時間	當陰雨天無太陽照射情形下，系統可維持至少 3 天（含）以上，能正常工作

- 太陽能充電狀態及蓄電池容量有 LED 標示。
- 有日照時可邊充電（蓄電池），同時放電（行人燈號誌）。
- 當蓄電池低電量（異常），可自動斷開負載端。
- 充放電模組為 Epoxy 封裝，可防止潮濕和粉塵侵入。