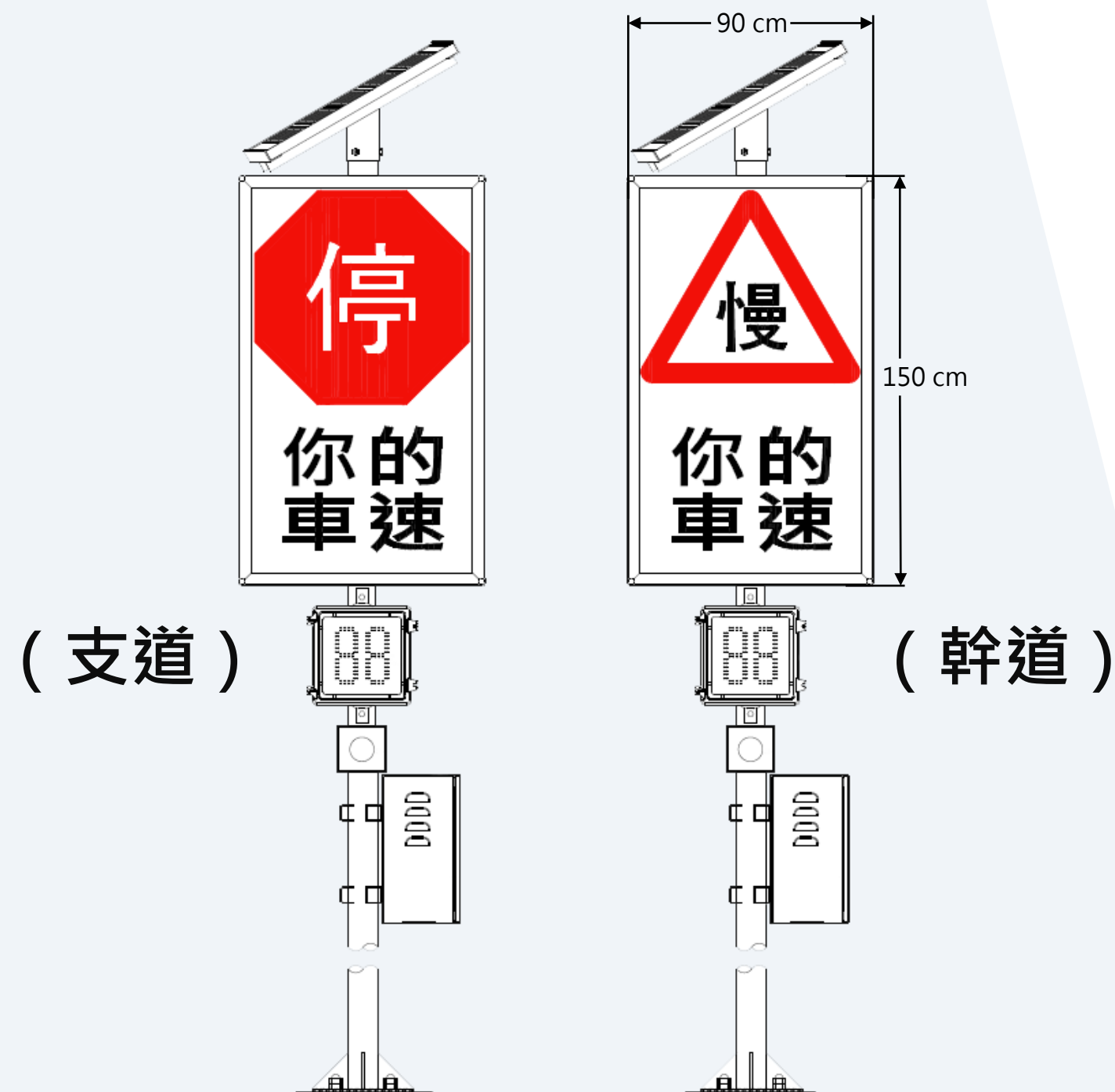


支（幹）道太陽能雷達測速警示系統

（上方看板顯示資訊，下方 LED 顯示車速）



- 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。當陰雨天無太陽照射情形下，系統可維持至少 5 天（含）以上，能正常工作。
- 偵測車速功能：
偵測到車輛駛近時

安裝於支道上方看板：

- 日間【停】禁制標誌及【您的車速】。
- 夜間【停】禁制標誌及【您的車速】。標誌牌會發光（亦可選擇閃爍顯示方式）。

安裝於幹道上方看板：

- 日間【慢】警告標誌及【您的車速】。
- 夜間【慢】警告標誌及【您的車速】。標誌牌會發光（亦可選擇閃爍顯示方式）。

下方 LED 顯示車速。

毫米波雷達規格

	運行頻率	77-81 GHz
	消耗功率	3 W
	偵測範圍	橫向設定：單側 0-8 米（可設定偵測範圍） 縱向設定：0-70 米（可設定偵測範圍） 橫向及縱向偵測範圍皆可配合路口做客製化調整設定
	偵測目標最小移動速度	2.5 km/h，可在電腦上顯示偵測目標物體移動位置（透過 RS232）
Unit: mm		防水防塵 IP65

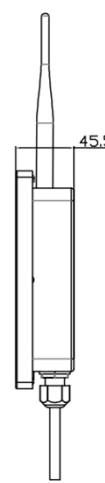
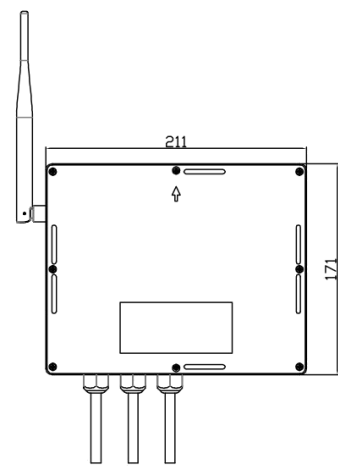
太陽能充放電系統規格

	太陽能板	170 W
	電池容量	100Ah / 12V
	電池種類	深循環凝膠式鉛酸電池
Unit: mm		
• 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。 • 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。		

支（幹）道太陽能雷達測速警示系統

（上方看板顯示資訊，下方 LED 顯示車速）

無線傳輸模組（主機）



Unit: mm

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

Digital I/O 介面

- 1 組繼電器輸出，可搭配語音模組
- 2 組輸入，接收雷達訊號
- 6 組 DIO（擴充使用）
- 1 組 USB 介面，支援 RS232 通訊協議可修改 LED 顯示看板播放時間
- 2 組 2 pin dip switch，設定雷達安裝位置及燒錄群組 ID

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

無線傳輸模組（副機）

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
Digital I/O 介面	• 8 組 DIO，控制 LED 看板顯示內容 • 2 組 2 pin dip switch，設定 LED 顯示看板安裝位置及燒錄群組 ID
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

