

SRF-D190

UHF長距離讀頭

- 符合EPC Gen (ISO18000-6C)標準電子標籤
- 最大輸出功率27.9dBm(可調)
- 使用8dBi天線,感測距離超過10公尺
- 研發專利設計,降低EMI輻射
- 支援RS485等通信輸出介面
- 具有長距離密集讀取模試能力,相容於第二代
- 具有輸出阻抗與天線阻抗自動匹配功能
- 使用查表法達到跳頻展頻功能
- 支援外部感測器與控制

應用

- 物流和倉儲管理：物品流動管理。
- 股票和通信流管理，包裹，行李。
- 智能化管理：停車場的管理和自動收費。
- 生產線管理：生產過程中的固定標識檢查產品，使用寫保護記憶功能。
- 利用標籤和標識分辨真或假的產品。
- 在俱樂部管理，圖書館，學校等廣泛的應用。
- 商業或住宅區進出管制。

規格

操作電壓	12V
天線增益	8 dbi
天線接收	50 ohm U.FL
通訊介面	唯根 & RS485 or 10/100Base-T(RJ45)
操作頻率	SRF-D190TW 922-928 MHz SRF-D190 US 902-928 MHz SRF-D190 EU 865-868 MHz
功率	27.9 dBm (可調)
調變方式	PR-ASK,ASK
電流消耗	< 1A
符合標準	EPC Gen2(ISO 18000-6C)
接收靈敏度	-85 dBm
讀取距離	6-8 M (平均)
尺寸	228 x 228 x 52.3 mm (長 x 寬 x 高)
工作溫度	-20°C ~ +55°C
存放溫度	-20°C ~ +85°C
濕度	5-90%
防水等級	IPX6



SRF-D190

■ 輸出電纜線說明：

顏色	定義	功能	備註
橙白	D485+	RS485通訊介面	
橙	D485-	RS485通訊介面	
藍白	GND		
藍	GND		
綠白	DATA1	唯根通訊介面	
綠	DATA0	唯根通訊介面	
棕白	DI	外部控制訊號輸入	H:3.3v/L:0V
棕	DO	讀頭控制訊號輸出	僅適用RS485控制

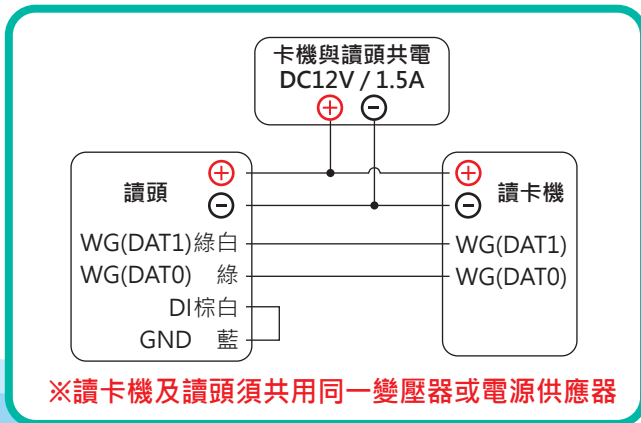
如DI功能不使用時，請將DI與GND(藍線or藍白線)將連接

■ SRF-D190 建議安裝：

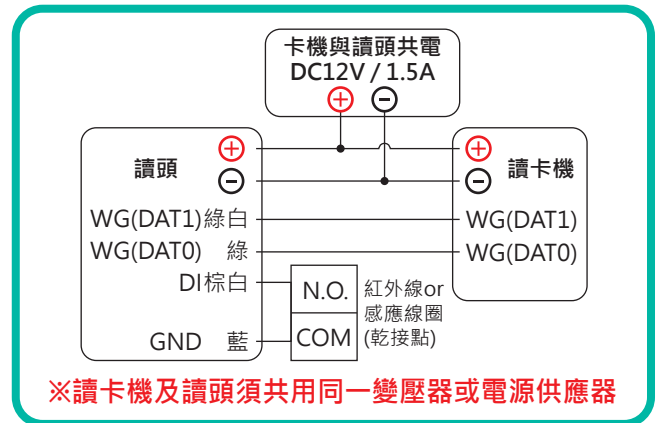
- 1.將SRF-D190安裝於高度150公分的柱子、臺座、牆壁或是橫樑上，且預留讀取器調整俯仰角與左右轉動的空間。
- 2.參考天線場型後調整支架底座的角度，使得SRF-D190的感測面迎向標籤(Tag)通過的位置上。
- 3.SRF-D190 的感測距離於理想環境下達10公尺以上，但感測距離會依現場環境、氣候(如下雨、霧氣)與安裝方式(如水平、俯仰角)而有所差異。

■ SRF-D190 接線方法：

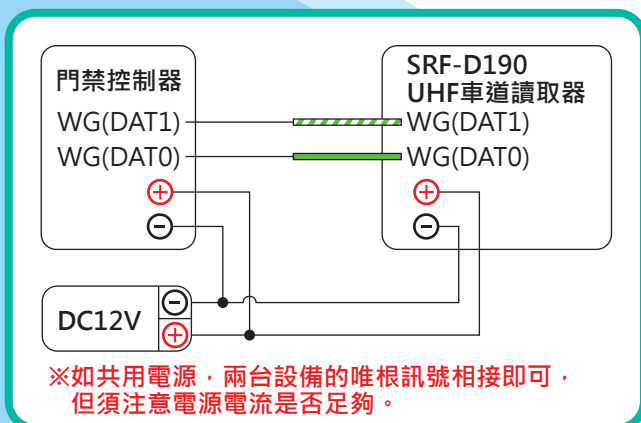
● 接法：D190持續偵測



● 接法：經外接SENSOR啟動D190偵測



● 接法：共用電源



● 接法：各自獨立電源

