

# UHF-RD 簡易使用手冊

## 概述：

UHF-RD 為一 900MHz 頻帶 (UHF band) 的無線射頻辨識讀取器 (UHF RFID Reader)，可依各國法規設定運行於規定的操作頻帶與功率且符合 ISO18000-6C (EPC GEN2) 所有標準協定，為一長距離的無線射頻辨識讀取器。

## 認證：

- NCC ID：CCAM14LP0581T9
- FCC ID：2ADGD-SRFC190US

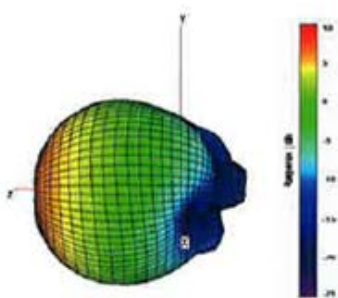
## NCC 低功率警語：

第十二條	經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
第十四條	前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。 低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

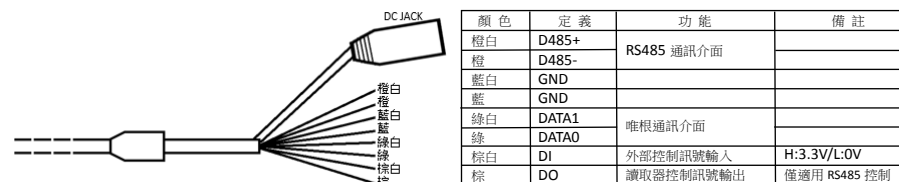
## 注意事項：

1. 本產品為 NCC 認證合格的產品型式，非經許可不得擅自變更頻率、加大功率或是變更原設計之功能與特性。
2. 本產品為一防水功能的整體設計，非經許可不得擅自拆除固定螺絲與機殼，造成防水功能與保固失效。
3. 電纜線亦具防水一體設計，請勿損壞包覆層，造成防水功能失效。

## 天線場型：



## 輸出電纜線說明：



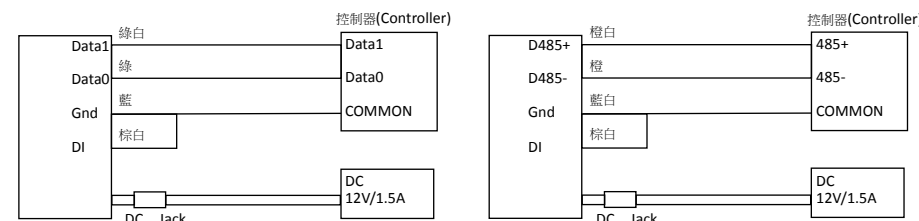
如果 DI 功能不能使用时，請將這條線與藍線或是藍白線相連接  
**註.感應線圈啟動辨識可採用此接點。(DI-棕白/GND-藍白或藍)**

## 無線射頻辨識讀取器建議安裝：

1. 將 UHF-RD 無線射頻辨識讀取器安裝固定於高度至少 200 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. 參考天線場型然後調整支架上座的角度，使得讀取器的感測面迎向標籤 (Tag) 會通過的位置上。
3. UHF-RD 無線射頻辨識讀取器在理想的環境下感測距離超過 10/15 公尺，但會依現場環境的氣候 (如下雨、霧、晴天) 與安裝架設方式 (水平、俯仰角) 會有差異。

## 無線射頻辨識讀取器接線方式：

依據設備或控制器所需的通訊介面格式，接上唯根訊號或是 RS485 訊號



唯根通訊介面基本接線方式

RS485 通訊介面基本接線方式

## 保固書：

1. 本產品至購買日起，保固一年。
2. 本公司保證於保固期間內，產品若有故障或狀況不良之情形，願負免費檢查並維修至完好狀態之責。
3. 本產品毀損受不可抗力之天災 (水災、火災、地震、風災、雷擊等等)，不在保固內容。
4. 本產品受人為蓄意破壞 (如刮傷、重摔、強擊等等) 或是人為疏失 (如遺失、安裝螺絲未旋緊等等)，不在保固內容。
5. 本產品外殼標籤貼紙與防撕貼紙，如經撕毀則不在保固內容。