



介紹:

RF10/RF20 是一款具最低功耗，寬電壓及最小尺寸的 RFID 模組。在 21 x 18(mm) 尺寸大小下，僅需外掛一個天線就可動作，無需再外加零件，大大降低成本。操作電壓可由 3.3V 至 5V 的範圍，實現各種電壓的應用，並在 3.3V 工作電壓下，實現僅 1.5mA 的電流消耗，極適合應用在電池裝置的手攜式產品，可以大大提高數十倍的待機時間。

RF10/RF20 提供 SMT 及 DIP 兩種包裝，且兩者 PIN 腳相容，方便用戶同時規劃 125KHz 及 13.56MHz 系統於自有的產品設備中。

RF10 主要頻率是 125KHz，可以讀取 EM compatible。

RF20 主要頻率是 13.56MHz，可以讀取 ISO 14443A Mifare 系列的卡片。

另可提供模組參數設定，依客戶需求自行規劃設定。

特點:

- 體積小
- 低功耗,低電壓
- 使用在 125K/13.56M Hz 的應用.
- 同時提供 MSR ABA Track 2,Wiegand 26 bits 及 RS232 TTL 三合一界面
- 簡單安裝,除天線外無需外部零件
- 完整的 RFID 解決方案,另外提供:
134.2KHz ISO11784/ISO11785 (FDX/HDX)
13.56MHz ISO18092 (Felica) / ISO15693

規格:

Model No.	RF10	RF20
電源	3.3 ~ 5VDC 1.5mA @ 3.3VDC	3.3 ~ 5VDC 2.5mA @3.3VDC
頻率	125KHz	13.56MHz
讀取距離	5~10 cm	3~6 cm
界面	MSR ABA track 2 Wiegand 26bits Serial ASCII (TTL) 19600/9600 bps (可調整), 8N1	
模式	Read only	Read only for unique serial no. & identifier
卡片種類	EM compatible	ISO 14443A Mifare® MF1 / Ultralight DESfire
尺寸	SMT: 21(L) x 18(W) x 3.65(H) mm DIP: 21(L) x 18(W) x 6.15(H) mm	SMT: 21(L) x 18(W) x 2.25(H) mm DIP: 21(L) x 18(W) x 5.75(H) mm
固定方式	DIP or SMT	
工作溫度	-10 to 60 Deg C	
工作濕度	10 ~ 90%.	

應用:

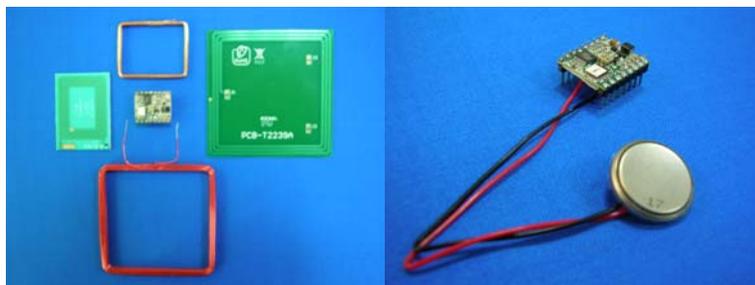
- 手攜式電池裝置
- 門禁系統主機
- Auto-ID 資料採集系統
- 安全系統設備
- 電腦考勤鐘
- 巡邏系統

訂購資訊:

RF10---- 125KHz EM 格式

RF20---- 13.56MHz Mifare UID 格式

※ 產品規格變更不另行通知



- ✓ We welcome OEM inquiries
- ✓ Custom device programming is available