

301 讀卡器基於 ISO14443A 國際標準協議開發的非接觸式智慧卡唯讀讀卡器，採用 13.56MHz 非接觸射頻技術設計而成的通用型讀卡器，在使用過程中，可以隨意撥插（隨插即用），不用外加電源，用戶不用載入任何驅動程式，讀取穩定精準可靠。

1 基本參數

項目	參數	項目	參數
工作頻段	13.56MHz	讀卡類型	MF\S50\S70 等 14443A 協議標籤
重量	140G	尺寸	104mm×68mm×10mm
讀卡距離	0~80mm	讀卡時間	<100mS
讀卡速度	0.2S	讀卡間距	0.5S
通訊介面	USB	工作溫度	-20℃—70℃
工作電壓	5V	工作電流	100mA
作業系統	Win XP\Win CE\Win 7\Win 10\LIUNX\Vista\Android		
其他	狀態指示燈：2 色 LED（“紅色” 電源 LED，“綠色” 狀態指示燈） 內置喇叭：蜂鳴器，可控制 LED 和蜂鳴器 輸出格式：預設 10 位元 10 進制（4 位元組），支援定制輸出格式。		

2 使用方法及注意事項

2.1 使用/安裝方法

- ① 將資料線一端接到電腦的對應介面，另一端接到讀卡器的通訊口，讀卡器從“滴”一聲開始進入自檢及初始化；
- ② 當讀卡器指示燈呈“紅色”，以示讀卡器進入等待刷卡狀態。

注：測試讀卡器讀取標籤方法：打開電腦的輸出軟體（如：記事本\WORD\EXCEL 等編輯器），將卡靠近讀卡器，此時輸出軟體的游標處顯示標籤卡號。

2.2 檢測讀卡器連接電腦的方法

讀卡器進入刷卡狀態，打開電腦“裝置管理員”，檢查選項功能表中是否出現

人體學輸入裝置，如有出現，則表明設備已成功接入電腦。

2.3 注意事項及簡易故障排除

- 若將資料連接線直接插入充電插頭，會造成讀卡不成功。
- 影響讀卡距離的因素較多，因採用不同的協定，不同的天線設計、周圍的環境（主要是金屬物）和不同的卡片等，都會影響到實際的讀卡距離。
- 如果讀卡器讀卡距離過長，會造成讀卡不穩定或失敗，避免在臨界狀態（剛能讀卡的距離）讀卡。同時過近的兩個讀卡器也會互相干擾。
- 讀卡的方式，建議用卡片正對著讀卡器自然靠近，用卡片從側面快速劃過的讀卡方法不可取，不保證刷卡成功。
- 刷卡時，建議不要操作滑鼠，避免傳送資料出錯。
- 讀卡器與電腦之間的通信電纜長度應小於 15 米。
- **刷卡沒反應：**介面是否插好；射頻卡是否為相容的 RFID 卡類；射頻卡是否已壞；是否另有射頻卡處於讀卡範圍內。
- **轉送資料出錯：**刷卡時是否操作了滑鼠；是否處於強電磁場干擾的環境中讀卡；讀卡器與電腦之間的通信電纜是否過長；是否處於臨界狀態讀卡。

3 應用領域

廣泛應用於網吧、會員管理、KTV 影視 VOD 點歌系統、速食店點餐系統、辦公/商場/洗浴中心儲物箱的安全控制，各種防偽系統及生產程序控制，資料獲取等領域。

4 產品圖片

