

RDM6-M1 讀卡機規格與使用說明 2022-01-18

讀卡機規格說明：

輸入電壓：7V~35V DC；電流：工作電流 20mA，最大 50mA。

卡片規格：ISO14443A Mifare 標準；頻率：13.56MHz。

通訊介面：RS-485 介面，標準 RJ11 母座，Modbus RTU 9600/N/8/1，位址：0x9B(連接大同電表)。

訊息狀態：內建蜂鳴器與紅綠雙色 LED。

其他功能：可線上更新韌體(RS485)，MCU 32bit ARM，內建看門狗，內建母卡與白名單。

卡片功能說明：

母卡(管理卡)：新增刪除子卡(白名單)用，每台讀卡機最多可以有 10 張母卡。

子卡(白名單)：開啟關閉電表用，每台讀卡機最多可以有 100 張子卡。

燈號說明：

綠燈長亮：電表繼電器開啟(通電)。綠燈快閃爍：電表繼電器開啟 15 秒內。

紅燈長亮：電表繼電器關閉(斷電)。

紅燈慢閃爍：電表連線異常。綠燈慢閃爍：增卡模式。

基本操作說明：

1.新增母卡: (新增單張或多張母卡)

連線電腦執行[新增母卡]，此時蜂鳴器發出三短音，綠燈連續閃爍。綠燈閃爍期間表示系統處於增卡模式，等待感應"母卡"。若 10 秒內未完成操作，系統即退出增卡模式，此時恢復至待機模式。

在增卡模式下，將預增加的"母卡"依序感應，每感應一張"母卡"則蜂鳴器相對發出一短音，表示新增成功。系統最多可輸入 10 張"母卡"，若新增超過此容量，則蜂鳴器發二短音，表示無法新增。當新增完所有的"母卡"後，等待 10 秒系統即退出增卡模式，此時恢復至待機模式。

2.新增子卡: (新增單張或多張子卡)

於待機模式下感應"母卡"，此時蜂鳴器發出三短音，綠燈連續閃爍。綠燈閃爍期間表示系統處於增卡模式，等待感應"子卡"。若 10 秒內未完成操作，系統即退出增卡模式，此時恢復至待機模式。

在增卡模式下，將預增加的"子卡"依序感應，每感應一張"子卡"則蜂鳴器相對發出一短音，表示新增成功。系統最多可輸入 250 張"子卡"，若新增超過此容量，則蜂鳴器發二短音，表示無法新增。當新增完所有的"子卡"後，再感應一次"母卡"，此時蜂鳴器發出一長音，表示子卡新增完成。此時系統恢復至待機模式。

3.刪除子卡:(刪除全部子卡)

於待機模式下連續感應"母卡"四次，此時蜂鳴器發出一長音，表示刪除全部子卡完成，並恢復至待機模式。

4.一般操作：

於電表關閉狀態下感應已新增過的"子卡"，此時蜂鳴器發出一短音開啟電表(當開啟電表 15 秒內無法關閉電表)。

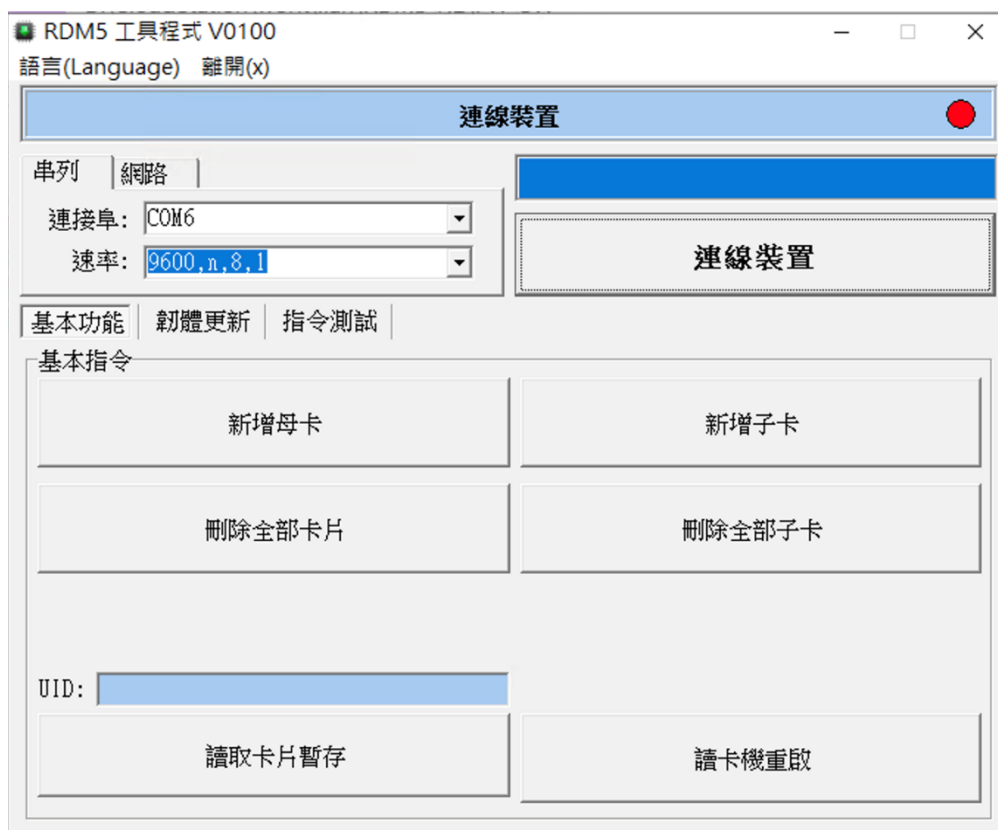
於電表啟動狀態下感應已新增過的"子卡"，此時蜂鳴器發出二短音關閉電表。

開啟電表後需要使用同一張卡片才能關閉電表。

若感應到非新增過的卡號，LED 閃滅一次表示卡片錯誤無動作。

基本軟體操作說明：

基本功能 [新增母卡]、[新增子卡]、[刪除全部卡片]、[刪除全部子卡] 等等功能。



可以線上使用 RS485 [更新韌體] 功能

