

125KHz-ID-Key ID 鑰匙扣卡/門禁卡

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



一、ID 感應式標準卡

ID 卡全稱為身份識別卡 (Identification Card)，是一種不可寫入的感應卡，含固定的編號。ID 卡與磁卡一樣，都僅僅使用了“卡的號碼”而已，卡內除了卡號外，無任何保密功能，其“卡號”是公開、裸露的。所以說 ID 卡就是“感應式磁卡”

二、ID 卡工作原理

1. 讀卡器將載波信號經天線向外發送，載波頻率為 125KHZ (THRC12)
2. ID 卡進入讀卡器的工作區域後，由卡中電感線圈和電容組成的諧振回路接收讀卡器發射的載波信號，卡中芯片的射頻接口模塊由此信號產生出電源電壓，復位信號及系統時鐘，使芯片“激活”
3. 芯片讀取控制模塊將存儲器中的數據經調相編碼後調製在載波上，經卡內天線回送給讀卡器
4. 讀卡器對接收到的卡回送信號進行解調、解碼後送至後台計算機
5. 後台計算機根據卡號的合法性，針對不同應用做出相應的處理和控制

三、ID 卡的特點

特徵：普通型感應卡、薄卡，可放入錢包內攜帶，可直接打印照片

芯片：Swatch Group Em4100 Wafer

工作頻率：125KHz

感應距離：2-20cm

ISO 標準 ID 卡的規格為：85.6*54*0.8±0.04mm (高/寬/厚)

封閉材料：PVC、ABS

典型應用：巡更系統、考勤系統、門禁系統、企業一卡通系統等射頻識別領域