

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)

ID 卡介绍

一、ID 感应式标准卡

ID 卡全称为身份识别卡 (Identification Card)，是一种不可写入的感应卡，含固定的编号。ID 卡与磁卡一样，都仅仅使用了“卡的号码”而已，卡内除了卡号外，无任何保密功能，其“卡号”是公开、裸露的。所以说 ID 卡就是“感应式磁卡”。

二、ID 卡工作原理

- 1、读卡器将载波信号经天线向外发送，载波频率为 125KHZ (THRC12)；
- 2、ID 卡进入读卡器的工作区域后，由卡中电感线圈和电容组成的谐振回路接收读卡器发射的载波信号，卡中芯片的射频接口模块由此信号产生出电源电压、复位信号及系统时钟，使芯片“激活”；
- 3、芯片读取控制模块将存储器中的数据经调相编码后调制在载波上，经卡内天线回送给读卡器；
- 4、读卡器对接收到的卡回送信号进行解调、解码后送至后台计算机；
- 5、后台计算机根据卡号的合法性，针对不同应用做出相应的处理和控制在。

三、ID 卡的特点

特征：普通型感应卡，薄卡，可放入钱包内携带，可直接打印照片。

芯片：Swatch Group Em4100 Wafer

工作频率：125 KHz

感应距离：2-20CM

ISO 标准 ID 卡的规格为：85.6x54x0.80±0.04mm (高/宽/厚)

封闭材料：PVC、ABS

典型应用：巡更系统、考勤系统、门禁系统、企业一卡通系统等射频识别领域。

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)