

# R20C IC-USB 读卡器



## 简介:

R20C 读卡器基于 ISO14443A 国际标准协议开发的非接触式智能卡只读读卡器，采用 13.56M 非接触射频技术设计而成的通用型读卡器，在使用过程中，可以随意拨插（即插即用），不用外加电源，用户不用加载任何驱动程序，读取稳定精准可靠。

## 应用领域:

网吧、会员管理、KTV 影视 VOD 点歌系统、快餐店点餐系统、办公/商场/洗浴中心储物箱的安全控制，各种防伪系统及生产过程控制，数据采集等领域。

## 基本参数:

项 目	参 数
工作频段	13.56Mhz
支持协议	ISO14443A 协议
读卡类型	MF\S50\S70 等
读卡距离	0~80mm
读卡速度	0.2s
读卡时间	<100ms
读卡间距	0.5S
工作电压	5V
工作电流	100mA
工作温度	-20℃~70℃
外型尺寸	104mm×68mm×10mm
重量	140g 左右
操作系统	Win XP\Win CE\Win 7\Win 10\LIUNX\Vista\Android
其他	状态指示灯: 2 色 LED (“红色”电源 LED, “绿色”状态指示灯) 内置喇叭: 蜂鸣器, 可控制 LED 和蜂鸣器 输出格式: 默认 10 位 10 进制 (4 字节), 支持定制输出格式。

## 使用方法及注意事项:

### 1.使用/安装方法

- ①将数据线一端接到计算机的对应接口，另一端接到读卡器的通讯口，读卡器从“滴”一声开始进入自检及初始化；
- ②当读卡器指示灯呈“红色”，以示读卡器进入等待刷卡状态。

注：测试读卡器读取标签方法：打开计算机的输出软件（如：记事本\WORD\EXCEL 等编辑器），将卡靠近读卡器，此时输出软件的光标处显示标签卡号。

### 2.检测读卡器连接电脑的方法

读卡器进入刷卡状态，打开电脑“设备管理器”，检查选项菜单中是否出现人体学输入设备，如有出现，则表明设备已成功接入电脑。

### 3.注意事项及简易故障排除

- 若将数据连接线直接插入充电插头，会造成读卡不成功。
- 影响读卡距离的因素较多，因采用不同的协议，不同的天线设计、周围的环境（主要是金属物）和不同的卡片等，都会影响到实际的读卡距离。
- 如果读卡器读卡距离过长，会造成读卡不稳定或失败，避免在临界状态(刚能读卡的距离)读卡。同时过近的两个读卡器也会互相干扰。
- 读卡的方式，建议用卡片正对着读卡器自然靠近，用卡片从侧面快速划过的读卡方法不可取，不保证刷卡成功。
- 刷卡时，建议不要操作鼠标，避免传送数据出错。
- 读卡器与电脑之间的通信电缆长度应小于 15 米。
- **刷卡没反应：**接口是否插好；射频卡是否为对应的 RFID 卡类；射频卡是否已坏；是否另有射频卡处于读卡范围内。
- **转送数据出错：**刷卡时是否操作鼠标；是否处于强电磁场干扰的环境中读卡；读卡器与电脑之间的通信电缆是否过长；是否处于临界状态读卡。