

# R60C IC-USB 读卡器



## 简介:

R60C 读卡器基于 ISO14443A 国际标准协议开发的便携式非接触智能卡只读读卡器，在使用过程中，可以随意拔插（即插即用），不用外加电源。精美小巧的外形不仅在使用时简单方便，且具有强大的数据处理能力，读取稳定精准可靠。

## 应用领域:

广泛应用于非接触智能会议签到、广告机、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   |
| 通讯接口 | USB  |
| 读卡类型 | MF\S50\S70 等 ISO14443A 协议标签  |
| 读卡时间 | <100ms   |
| 读卡间距 | 0.5S   |
| 读卡距离 | 0~80mm   |
| 读卡速度 | 0.2s   |
| 工作电压 | 5V   |
| 工作电流 | 100mA  |
| 工作温度 | -20℃~70℃   |
| 外型尺寸 | 75mm×21mm×7mm  |
| 重 量  | 10g（净重）40g（包装）   |
| 操作系统 | Win XP\Win CE\Win 7\Win 10\LIUNIX\Vista\Android                            |
| 其 他  | 状态指示灯：2 色 LED（“红色”电源 LED，“绿色”状态指示灯）<br>输出格式：默认 10 位 10 进制（4 字节），支持定制其他输出格式 |

## 使用方法及注意事项:

### 1.使用/安装方法

将读卡器连接至计算机后，读卡器指示灯呈“蓝色”，表示读卡器已进入等待刷卡状态。

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

- 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。
- **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。