

## R17-C 超高频读写器



### 简介:

R17-C USB 是一款小型桌面式读写器，兼容 ISO 18000-6C 标准，其工作频率为 902MHz~928MHz，用于短距离识别或者后台发卡器管理的小型一体化读写器，外形小巧、易于携带，适用于人员门禁、图片文档管理，以及后台进行电子标签读、写、授权、格式化等操作。

### 应用领域:

物流和仓储管理：物品流动与仓储管理以及邮件、包裹、运输行李等的流动管理；

智能停车场管理：停车场的管理与收费自动化；

生产线管理：生产工序定点的识别；

产品防伪检测：利用标签内存储器写保护功能，对产品真伪进行鉴别；

其它领域：在俱乐部管理、图书馆、学生学籍、消费管理、考勤管理、就餐管理、泳池管理等系统都得到了广泛的使用。

### 基本参数:

| 项 目   | 参 数  |
|-------|--|
| 工作频率: | 国标 (920~925MHz)<br>美标 (902~928MHz)<br>其他多国频率标准 (定制)                                    |
| 标签协议: | ISO18000-6C (EPC GEN2)   |
| 跳频方式: | 广谱跳频 (FHSS) 或定频，可由软件设置；  |
| 天线参数: | 2dBi 圆极化天线 (内置)  |
| 输出功率: | 12.5dBm~26dBm (软件可调)   |
| 读写距离: | 读标签最大距离: 0.5m (与发射功率、天线类型、标签类型和应用环境等因素有关)<br>写标签最大距离: 0.2m (受发射功率、天线类型、标签类型和应用环境等因素有关) |
| 工作模式: | 主动模式<br>被动模式<br>应答模式 (不建议)   |
| 电源接口: | 直流 +5V   |
| 工作温度: | -20℃~55℃   |
| 存储温度: | -40℃~85℃   |
| 通信接口: | USB 虚拟键盘，USB 虚拟串口 (需要定制)   |
| 尺 寸:  | 105mm×65mm×15mm  |
| 重 量:  | 120g/220g  |

## 使用方法及注意事项:

### 1.使用/安装方法

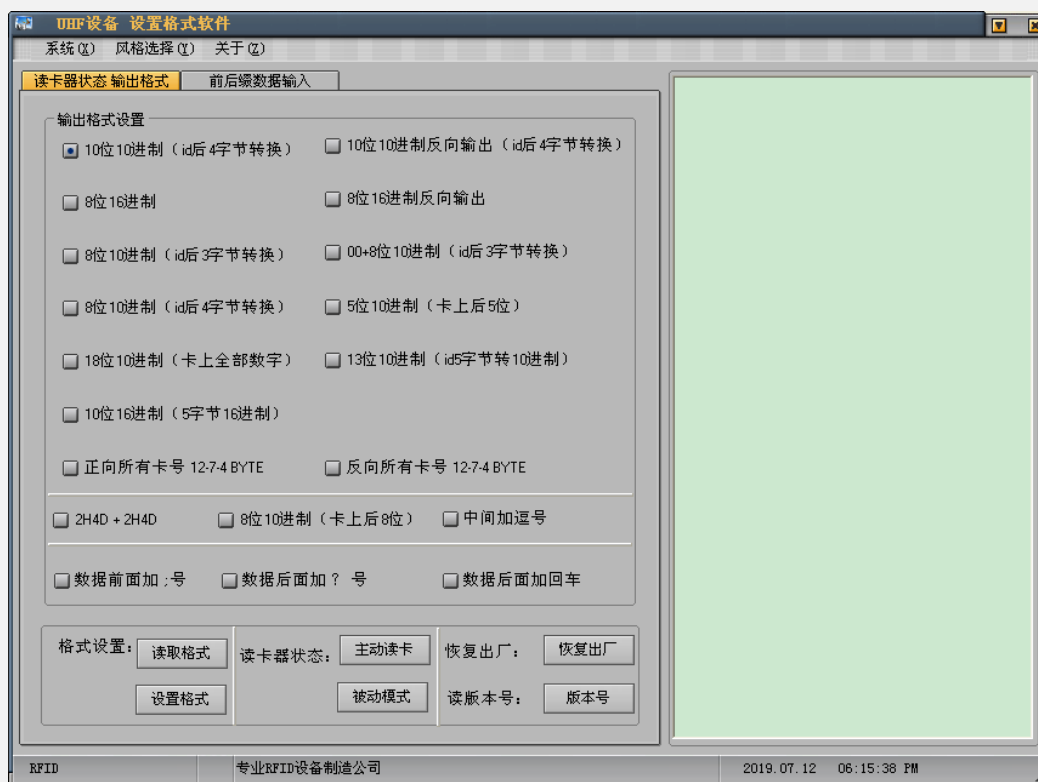
- ①将数据线一端接到计算机的对应接口，另一端接到读卡器的通讯口，读卡器从“滴”一声开始进入自检及初始化；
- ②当读卡器指示灯呈“蓝色”，以示读卡器进入等待刷卡状态。

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.可通过超高频设置软件进行设置



### 4.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。