



## W81 动物标签读卡器

### 简介:

W81 读卡器是一款基于射频 (RFID) 识别技术动物标签阅读器, 采用了 RFID 低频全双工 (FDX-B) 格式无源射频技术。该读卡器符合 ISO 11784/5 国际标准协议, 工作频率 134.2KHz, 稳定性高, 可识别所有 EMID 和 FDX-B 格式标签, 广泛应用于动物管理、鱼类管理、自动饲喂设备等领域。

### 基本参数:

项 目	参数
工作频段	125Khz、134.Khz
读卡类型	EMID、FDX-B 等
工作电压	5V
读卡距离	0~150mm(因标签不同会有差异)
读卡速度	0.2s
外型尺寸	105mm×65mm×15mm
通讯接口	USB
工作温度	-20℃~70℃
工作电流	100mA
读卡时间	<100ms
读卡间距	0.5S
重 量	120g 左右
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 (“蓝色” 电源 LED, “绿色” 状态指示灯)

### 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.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。