

R36 二维码读头 使用说明书



概述

R36 二维码+RFID 门禁读头是我司研制的新一代多功能读头，该产品外观采用标准 86 盒工业标准，扫描速度快，识别率高，兼容性强，可接任意支持韦根输入的控制器，适用于各种应用场景。目前广泛应用于商务办公楼访客进入人员管理、景区旅游人员管理、社区访客进出管理、行政大厅门禁管理、配套闸机、门禁、访客机、智能家居等；为各行业传统刷卡系统实现完美升级。

技术参数

项目	参数
读卡类型	EM 卡或 Mifare 卡
条码类型	QR、一/二维码
解码模式	影像解码
扫码特性	自动感应，蜂鸣提示
通讯方式	韦根 26/34/RS232/RS485/TTL
读取方向（条码）	以镜头为中心点斜面 45°
工作电压	8-12V
工作电流	800mA
读取速度	<200ms
读卡距离 （卡片）	3~6CM
读取距离 （二维码）	0-20cm
工作温度	-20°C~70°C
工作湿度	10%~90%
材 质	锌合金外框+亚克力面板
尺 寸	86mm×86mm×18mm
重 量	150G
操作系统	WindowsXP/7/8/10）、Linux
指示灯	蓝色工作灯、绿色反馈灯

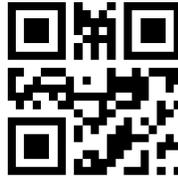
读卡提示

接线后蓝色灯常亮，读卡或扫码成功后绿色灯闪一下并发出蜂鸣提示

接线定义

韦根 26/34	RS485	RS232
红线：12v	红线：12v	红线：12v
黑线：GND	黑线：GND	黑线：GND
绿线：D0	棕线：485A	蓝线：RX
白线：D1	橙色：485B	黄线：TX
蓝线：		
黄线：		
棕线：		
橙色：		

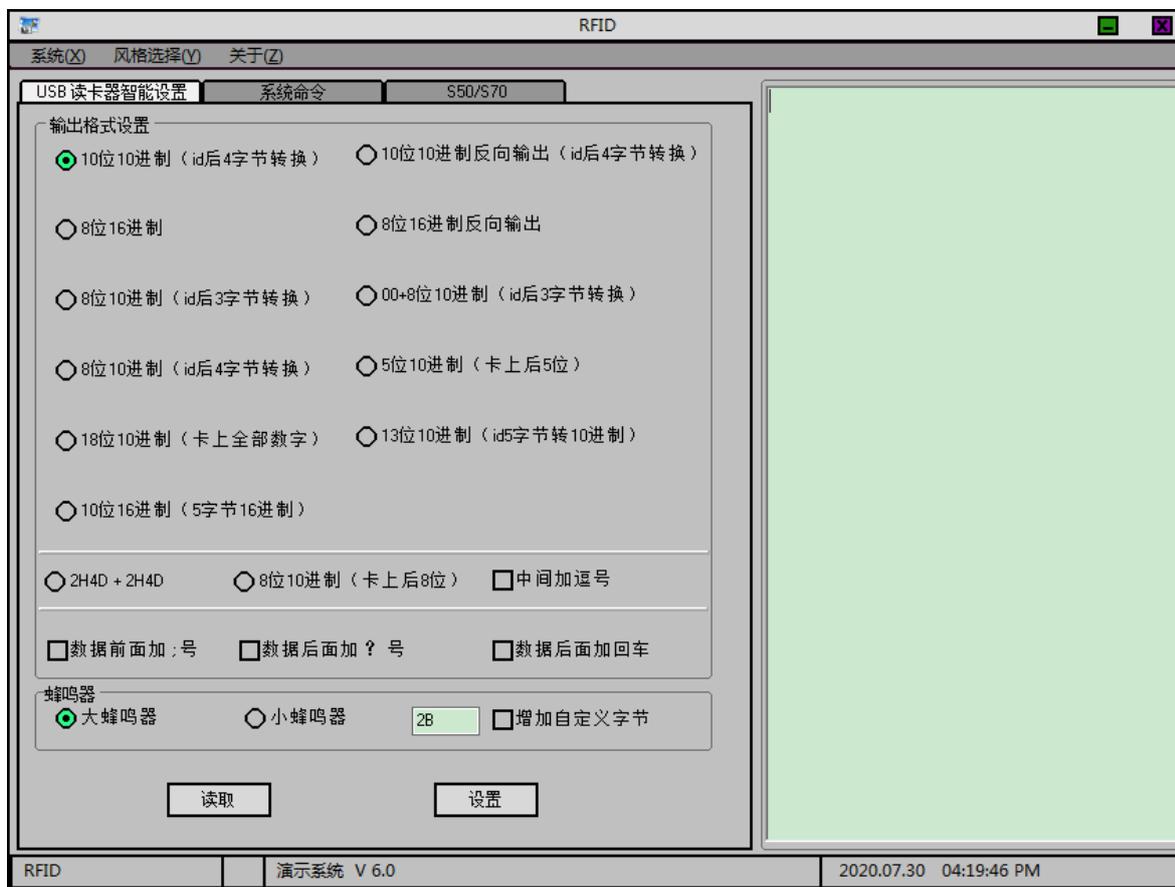
设置码说明

<p>设置串口/232/485 输出波特率为 9600</p>  <p>\$BAUD#3</p>	<p>设置串口/232/485 输出波特率为 19200</p>  <p>\$BAUD#4</p>	<p>设置串口/232/485 输出波特率为 115200</p>  <p>\$BAUD#7</p>
<p>关闭读卡功能</p>  <p>\$IC#MOD0</p>	<p>设置为只读 IC 卡</p>  <p>\$IC#MOD1</p>	<p>设置为读 IC 卡+身份证 5</p>  <p>\$IC#MOD3</p>
<p>关闭背光灯</p>  <p>\$LED#0</p>	<p>背光灯自动感应模式</p>  <p>\$LED#1</p>	<p>背光灯常亮模式</p>  <p>\$LED#2</p>
<p>显示软件版本号</p>  <p>\$SW#VER</p>	<p>设置扫码输出 WG26</p>  <p>\$WG#2D*0</p>	<p>设置扫码输出 WG34</p>  <p>\$WG#2D*1</p>
<p>设置扫码输出 WG256</p>  <p>\$WG#2D*3</p>	<p>设置刷卡输出为 WG26</p>  <p>\$WG#IC*0</p>	<p>置刷卡输出为 WG34</p>  <p>\$WG#IC*1</p>



读卡参数设置

1. 设置主界面



2. 输出格式说明

以 ID 卡号 00 11 22 AA BB 为例：

- 1) 10 位 10 进制 (id 后 4 字节转换)：0287484603
- 2) 10 位 10 进制反向输出 (id 后 4 字节转换)：3148489233
- 3) 8 位 16 进制：1122AABB
- 4) 8 位 16 进制反向输出：BBAA2211
- 5) 8 位 10 进制 (id 后 3 字节转换)：02271931
- 6) 00+8 位 10 进制 (id 后 3 字节转换)：0002271931

- 7) 8 位 10 进制 (id 后 4 字节转换): 87484603
- 8) 5 位 10 进制 (卡上后 5 位): 43707
- 9) 18 位 10 进制 (卡上全部数字): 028748460303443707
- 10) 13 位 10 进制 (id5 字节转 10 进制): 0000287484603
- 11) 10 位 16 进制: 001122AABB
- 12) 2H4D+2H4D: 0438643707
- 13) 8 位 10 进制 (卡上后 8 位): 03443707

3. 其他设置说明

- 【数据前加; 号】: 在输出格式的数据前面加 ;
- 【数据后加? 号】: 在输出格式的数据后面加 ?
- 【中间加逗号】: 格式 9)、12)、13) 中间加逗号

4. 输出格式设置

勾选对应的设置, 点击设置按钮即可。

5. 读取当前设置

点击读取按钮, 获取当前的设置。

6. 数据格式

USB 部分 输出 8H10DUSB 卡号

串口-485 输出卡号 例如 10 位卡号 1234567890 读卡器则输出 31 32 33 34 35 36 37 38 39
30 0D 0A 前面 10 个字节为物理卡号 0D 回车 0A 换行