

二维码+RFID 读卡器操作手册

一、概述

二维码+RFID 读卡器是我司研制的新一代智能读卡器，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的，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。

二、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
通讯方式	韦根/USB/RS232/RS485
解码模式	影像解码
读取方向（条码）	以镜头为中心点斜面 45°
扫码特性	自动感应，蜂鸣提示
读取速度	<200ms
读卡距离 （卡片）	3~6CM
读码距离 （二维码）	0-20cm
工作电压	8-12V
工作电流	800mA
工作温度	-20℃~70℃
工作湿度	10%~90%
材 质	PC 及钢化玻璃（扫码窗）
尺 寸	86mm×86mm×42mm
重 量	150G
操作系统	WindowsXP/7/8/10)、Linux
指示灯	红色工作灯、绿色反馈灯、翠绿网络灯
备注	恢复出厂设置：使用尖锐物插入二维码读卡器后面的 Reset 孔，带读卡器自动重启松开即可。

三、 接线说明

1、端子口接线

485-B	485-A	232-RX	232-TX	WG-D1	WG-D0	TTL-RX	TTL-TX	GND	12V



2、mini-USB ()：适用于 USB 虚拟键盘和 USB 虚拟串口模式通讯。

注：维根输出二维码数据：

- 1) 维根 256 格式是把所有二维码数据以 16 进制格式的数据发送，例如二维码的 ASCII 形式为 01234ABCDE,则维根 256 发送 0x30 0x31 0x32 0x33 0x34 0x41 0x42 0x43 0x44 0x45。
- 2) 维根 26/34 格式是取二维码数据的最后 10 位 ASCII 形式的数字 (0~9) (滤掉中间非数字的数据，不足 10 位高位补 0)，转换成 4 字节 16 进制，维根 26 发送后 3 字节,维根 34 发送 4 个字节,例如二维码的 ASCII 形式为 1234A1B2C3D45678, 取最后 10 位数字得到 3412345678, 转换 4 字节 16 进制为 CB64434E, 则维根 26 发送 0x64 0x43 0x4E,维根 34 发送 0xCB 0x64 0x43 0x4E。
- 3) 维根 26/34 格式下，如果二维码数据不包含 ASCII 形式的数字，则没有维根输出。

四、 产品图片

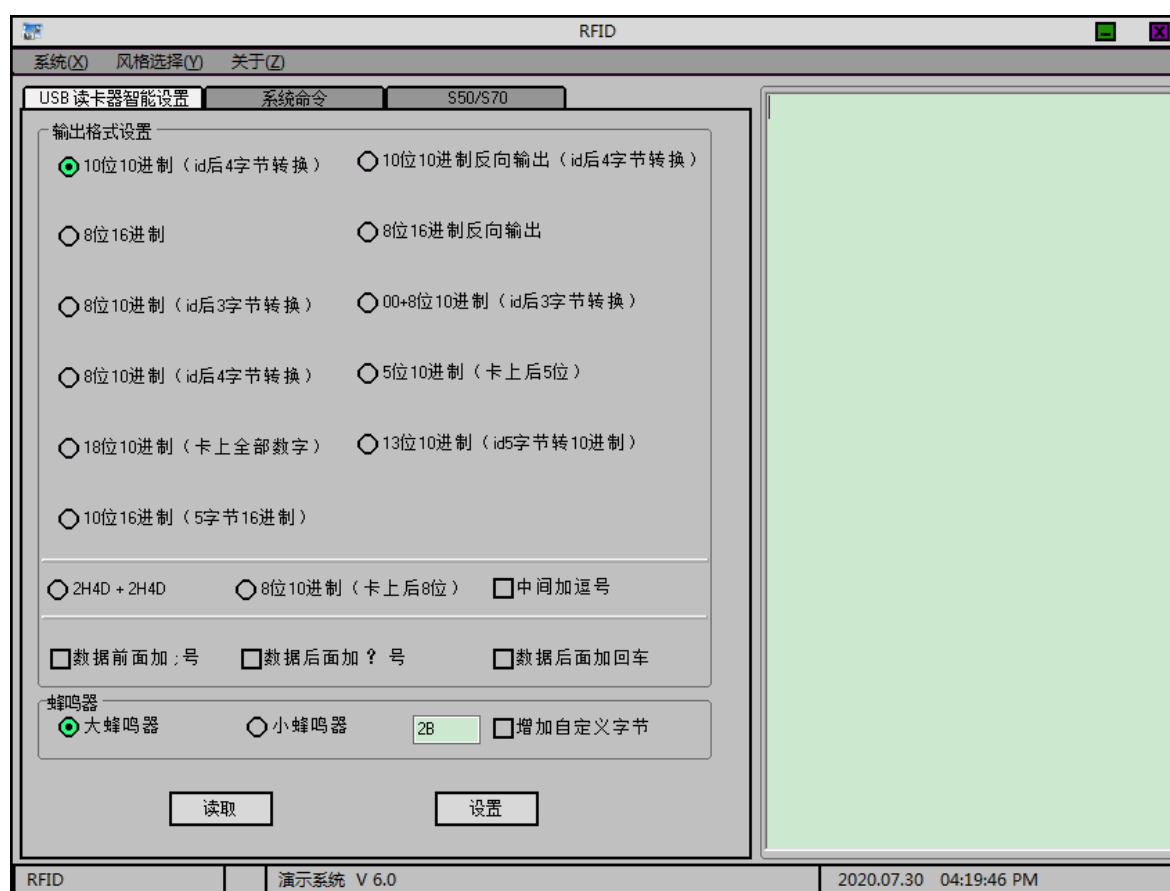


五、 设置码说明

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

六、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