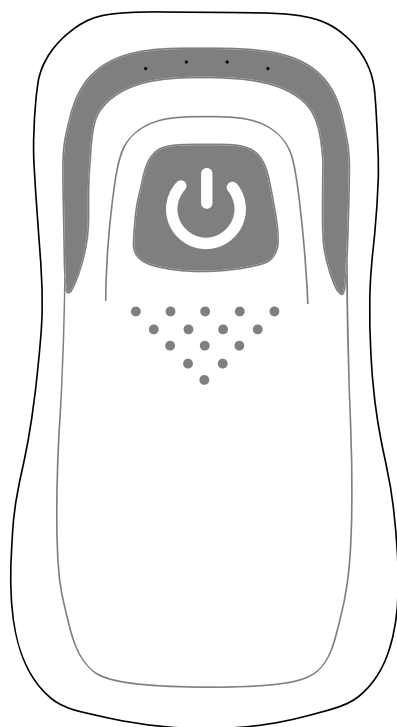


# R58 蓝牙/2.4G 一体扫描器

## 用户手册



# 目录

1.	用户须知.....	1
2.	简介和特性.....	1
3.	产品参数.....	2
4.	连接方式.....	3
5.	注意事项.....	3
6.	读卡功能操作说明.....	4
7.	扫码功能操作说明.....	4
8.	常见问题.....	8

## 用户须知

1. 在使用本条码扫描器前请仔细阅读本用户手册
2. 扫描器的充电电压是 5V，请匹配适合的电源充电
3. 本公司保留对任何产品做出更改以提高其可靠性、改进其功能或设计的权利，对于与任何产品、电路的应用或使用，或者与此处所述之其他应用相关或由此而产生的任何产品责任，本公司概不负责。
4. 扫描器的附件

无线扫描器的标准配置：扫描器一个、接收器一个、USB 电缆线一条、说明书一本、产品合格证一份。

5. 本手册的内容如有修改，恕不另行通知。

## 简介

R58 是一款基于条码识别、RFID 无线射频识别技术并结合蓝牙通讯的一款支持一维码/二维码/13.56M/125Khz 非接触式射频卡专用读卡器兼条码扫描器。不仅功耗低，待机时间可长达 3 年，改变了传统的数据线传送方式，也无需另外加载电源（读卡器自带锂电池），只需要接收端蓝牙和读卡器蓝牙配对成功，即可直接将条码数据/RFID 卡的 UID 号，通过蓝牙上传至设备接收端。

## 特性

无需密码认证配对，看直接配对。

扫码灵敏识别率高

1000mA/h 大容量电池超长待机

读卡器通讯距离远，稳定通讯距离达 10 米。

充满电，待机时间长。（正常充电 8 小时，待机时间可达 1 年）。

传送速度快，无需加载程序。

可直接用手机充电器插头直接充电。

数据输出默认回车功能，无需手动选择。

广泛应用于 Windows、IOS、Android 等具有蓝牙通讯的设备。

## 产品参数

项目	参数
型号	R58B/R58C/R58D
工作频段	13.56M/125Khz
读卡类型	S50 S70 ULTRALIGHT CPU TK4100 EM4100 等兼容 IC ID 卡
条码类型	一维码、二维码、屏幕码
通讯方式	蓝牙/2.4G 无线
格 式	默认 8 位 16 进制（可软件设置格式，如：10 位 10 进制/10 位 16 进制等）
读卡距离	20mm-60mm（具体有效读卡距离与卡片有关）
读卡速率	106K/Bit
读卡速度	0.1S
读卡间距	0.5S
读卡时间	<100mS
工作温度	-20℃—70℃
工作电流	100mA
充电电压	5V
电池容量	1000MA/H
尺 寸	105m×48mm×25mm（产品）/143mm×90mm×61mm（含包装）
重 量	50G（净重）/200G（含包装）
操作系统	IOS\WINXP\Win 7\Win 10\Android\LINUX 等操作系统
其 他	状态指示灯：4 色 LED（“白色”连接状态，“红色”扫描确认，“蓝色”指示灯，“绿色”充电指示灯） 内置蜂鸣器提示音

## 连接方式

本产品有两种连接方式，无线 2.4g 和蓝牙

### 无线 2.4g 连接方法如下：

1. 长按扫描器开机键开机
2. 将无线接收器与设备的 usb 口相连。
3. 在设备上打开相应的软件即可扫描录入。

### 蓝牙连接方法如下：

1. 长按扫描器开机键开机
2. 打开手机或其他设备的蓝牙功能，搜索蓝牙设备。
3. 找到名为“SYC Bluetooth”的设备，点击连接。
4. 配对成功“滴”的一声，白色指示灯常亮。

## 注意事项

该读卡器只读取射频卡和条码，包括 13.56M 的 和 125Khz 的 EM 卡，一维码 和 二维码，不支持读取蓝牙卡数据（蓝牙卡频段为 2.4G）；

刷卡读取卡片数据时，请将手机或者其他平台的输入法切换到英文状态，以便更完整的输出卡片数据；

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。

配置的数据线不具有通讯功能，仅限于给读卡器充电，读卡器不可借助该数据线将数据上传至操作平台。

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；

读卡器自带休眠系统。当读卡器不使用时，60S 后自动休眠，如需重新开启，重新按按钮，读卡器可重新进入工作状态。

## 读卡功能操作说明

本产品有两种读卡型号可选择，R58D 为 125khz 读卡器，支持 TK4001/EM4100 等协议 ID 卡；R58C 为 1.56Mhz 读卡器，支持 Mifare one 等 14443A 协议卡（S50\S70 等）。

连接上设备后，打开需要记录卡号的软件（例如表格或文本文档），把光标置于需要输入的位置即可操作读卡，请根据需要读的卡的类型选择型号，只有对应的型号才能读出卡号。

## 扫码功能操作说明

R58B 为支持扫描功能的型号，扫描下方二维码调节扫描器的功能，有些扫描反馈信息需要在文档上才能显示

### 基本系统设置

1. 通过扫描“恢复出厂设置”条码来还原初始状态



恢复出厂值(%%Restore)

2. 通过扫描“关机指令”条码来关闭设备



关机指令(%%Power Off)

3. 无线接收器插上无反应，通过扫描“一件配对”条码来配对，先扫描，听到连续滴滴声后把接收器插入电脑完成配对



一键配对(%%EZPair)

4. 通过扫描“显示电池电量”条码来查看设备的剩余电量，扫描结果会出现在光标输入区域



显示电池电量(%%Batt)

5. 通过扫描“软件版本信息”条码来查看设备的版本号，扫描结果会出现在光标输入区域



软件版本信息(%%Version)

## 蜂鸣器设置

1. 通过扫描“开启扫码提示音”条码来打开设备的蜂鸣器



开启扫码提示音/%%BZOpen1

2. 通过扫描“关闭扫码提示音”条码来关闭设备的蜂鸣器



关闭扫码提示音(%%BZClose1)

## 结束符设置

1. 通过扫描“添加回车”条码来给输出结果后缀加上回车符



添加回车(End CR)

2. 通过扫描“添加 TAB”条码来给输出结果后缀加上 TAB 符



添加 TAB(%%EndTab)

3. 通过扫描“添加回车+换行”条码来给输出结果后缀加上回车符和换行符



添加回车+换行(%%EndCRLF)

4. 通过扫描“结束符无”条码来给输出结果设置无后缀符



结束符无/%%EndNone

## 休眠时间设置

先扫“休眠时间 SET”条码进入设置模式，再扫想要设置的休眠时间



休眠时间 SET (%%ALLTIMSET)



30 秒 (%%ALLTIM01)



60 秒 (%%ALLTIM02)



5 分钟 (%%ALLTIM04)



10 分钟 (%%ALLTIM05)



无休眠 (%%ALL\*TIDIS)



## 模式设置

本扫描器有三种操作模式：普通模式、盘点模式和丢失模式，通过不同的设置码进行操作模式切换

- 普通模式下，扫码后的数据直接通过无线或蓝牙传输给电脑或手机，传输成功后扫描器会发出一声低频短音。如果传输失败，则发出 3 声低频短音进行警告。正常模式下，如果传输失败，扫到的条码会丢失。



普通模式(%%ALLPT-SET)

- 如果扫描器工作超出无线或者蓝牙的传输范围，建议采用盘点模式。盘点模式下，扫描后的数据存放在扫描器的内部存储中。当扫到一条条码后，扫描器会发出一声短音，扫到的条码自动存储到扫描器每部存储如果内部存储满了，扫描器会发出 3 声低频短音进行警告，读取扫描器的设置码在后面会有介绍。



盘点模式 SET(%%ALLMEM-SET)

- 不丢失模式下，扫描器扫到的条码成功了会直接传输到电脑或手机中，当失败的时候会自动存到扫描器内部存储，解决数据丢失的烦恼



不丢失模式(%%ALLAEM-SET)

## 数据管理

通过扫描“数据总数”条码查看扫描器存储里的条码数量，结果显示在光标输入区域



数据总数 (%ALLMEM-ZS)

通过扫描“数据上传”条码上传存储数据。数据上传后扫描器中存储的条码不会自动删除，用户可以通过扫描“数据上传”多次上传存储数据。



数据上传 (%ALLMEM-SC)

通过扫描“清除数据”条码来清除存储的条码数据，条码清除后将不能再进行上传，清除前请确认数据是否已经上传。



清除数据 (%ALLMEM-QC)

## 常见问题

- 为什么配对后条码无法上传到电脑或手机？
  1. 确认是否已经配对成功，配对成功左边第一个白色 LED 指示灯常亮
  2. 是否开启了盘点功能（盘点模式下条码不会自动上传，需要手动扫相应的设置码上传）
  3. 更改为普通模式，即可一边扫描一边上传
- 无线接收器插上后扫码枪连接不成功怎么办？
 

拔出接收器，然后扫描一键配对的设置码进行配对，扫描后会发出连续低鸣的提示音，此时再将接收器插入电脑端，当提示音停止说明和接收器配对成功，即可以使用了
- 为什么扫描设置码没有反应？
 

扫描显示版本号的设置码查看版本号，确保是和当前说明书匹配的软件版本
- 如何更改更多的扫描设置
 

请联系生产厂商