

# 无线激光条码扫描枪

# 使 用 手 册

Quick Start Guide  
Ver 1.8

包装清单:

扫描枪 1台 数据/充电线 1条 接收器或底座 1个  
使用手册 1本 合格证 1个

**温馨提示：请勿随意丢弃本手册!!!**

## 产品简介：

---

本产品是一款外观设计精巧时尚、性能优良稳定的无线条码阅读器。采用了目前最新的卓越解码芯片，32 位主控 MCU，可快速识读全部国际标准一维条码，超强解码系统能非常有效地识读残缺码、模糊码。具有传输距离远、传输速度快、数据存储、显示扫描总数、跳频技术保障稳定可靠的特点，。

本产品适用于商业 POS 系统、超市、仓储物流、图书、银行、交通运输、邮政、以及工业，制造业的生产流程管理等多个领域。

- 无线超远距离传输
- 独特的按钮设计，使用手感舒适
- 超强解码，能有效阅读残缺码，校验码
- 抗震防摔，防尘防湿，抗电磁干扰
- 分频简易，一键扫描频道设置码
- 超低功耗，超长待机
- 离线扫描可最多存储条码超过 5000 条（常规短码）
- 支持 Windows、Android、MAC、Linux 等外接 USB 键盘设备；

## 操作说明:

---

### 扫描前请确保:

- 扫描枪有足够的电量
- 接收器已插入电脑的 USB 口
- 扫描枪和接收器已设置频道 (请见第 5 页 “配对设置”)

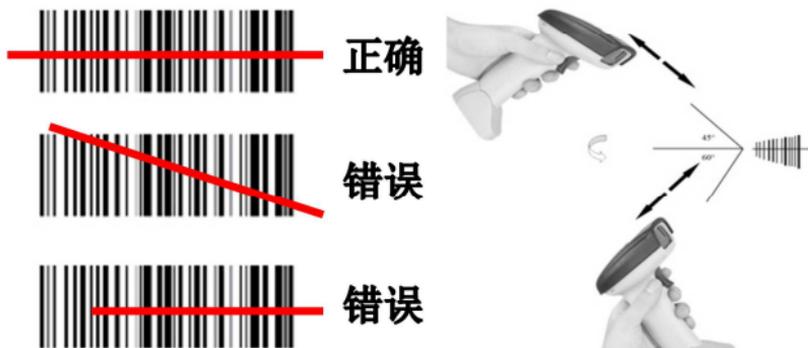
### 扫描条码:

1. 扫描枪对准条码触动开关读码 (如图示)。
2. 如果读不到码, 请调整读码距离、光线位置以及倾斜角度, 确保条码的每个条开和空处都被扫描枪发出的红色线条覆盖; 最佳读码距离为 15-20 厘米; 按住按键不放, 即使读码不成功, 也将会约 3 秒后熄灭光线。
3. 读码成功时会有一声响, 光线消失, 条码信息传到主机。

### 注:

扫描条码时, 请确保扫描枪和接收器在有效距离内。否则将自动转为采集存储模式。

### 图示: 正确的读码方式



## 产品性能:

---

### 1.无线数据传送的声光提示:

数据传送成功	蜂鸣器声音	蓝色灯
是	响一声	亮一下
否	滴滴滴 三声	/
配对	间隔持续响	不亮

### 2.存储功能（仅带储存有此功能）

通讯失败时（距离远或有干扰时），扫描枪自动存储扫描的条码。也可以手动扫码设置“存储模式”（见“工作模式设置”说明）。扫描枪内置 256Kb 内存，可以容纳 32000 个字符。

### 3.低电量报警

在扫描读码过程中，蜂鸣器不停地发出“滴滴滴滴滴”的声音，说明扫描枪的电压太低，需要充电。将随机配送的 USB 充电线一端插入扫描枪，另一端接入 USB-A 母口的适配器或个人电脑。注意，适配器的输出电压介于 4.5V~5.5V，过高或过低均有可能损坏本产品。

### 4.读码但不上传报警

扫描枪可以正常读码，但是不上传数据，伴随着“滴~滴滴滴”的响声，（第一声“滴”为读码正确，光线熄灭，稍延迟后发出三声“滴滴滴”），此时需对扫描枪进行配对（频道）设置。请参照第 5 页“配对设置”

## 工作模式设置:

---

本产品具备两种工作模式：普通和盘点模式；普通模式下扫描的数据通过有线或无线直接传输到设备，并发出一声“滴”，如果传输失败，则发出3声“滴滴滴”警报。普通模式下，若传输失败，条码数据丢失。

在盘点模式下，扫描读取的数据将会存储于扫描枪内，可通过扫“数据上传”条码上传存储在扫描枪内的数据（注意：需要在有效传输距离内操作，否则可能会丢失数据）。扫描“数据总数”条码，则上传当前存储在扫描枪内的数据总条数；“清除数据”条码，将存储在扫描枪内的所有条码数据清除（请谨慎使用!!!）

**\*注：当无线枪用作有线枪时，以下设置无效**



\*普通模式  
(即时上传数据)



存储模式  
(仅带储存有此功能)



数据上传  
(仅带储存有此功能)



数据总数  
(仅带储存有此功能)



清除存储条码  
(谨慎使用)



最近一次数据上传  
(仅带储存有此功能)



盘点数据续传



显示最近一次扫描个数

## 配对设置：

---

### 1. 有线数据传输（此功能只针对我司无线带有线功能产品）：

当您初次拿到本产品时，请优先接入有线并打开电脑上的“记事本”应用程序，并将光标置于输入框内，尝试扫描除本手册以外的条码（任意商品上的条形码），以确保有线时数据能正常传输；若上传数据失败，请检查连接线牢固并尝试更换电脑后端的 USB 接口。

### 2. 一对一无线数据传输：

在同一个环境中有多把扫描枪同时使用，需要为不同的扫描枪分配不同的频道，以防止数据串扰。

### 配对操作方法如下：

用扫描枪扫描以下频道设置码，扫描枪会发出滴滴滴……的响声，把无线接收器插入电脑 USB 接口中（如果已连接，则拔出等候 3 秒后再插入），如果配对成功，扫描枪停止报警声响，报警声未停，则表示配对(频道设置)未成功，拔出更换一个 USB 接口插入。



频道 1 Channel 1



频道 2 Channel 2



频道 3 Channel 3



频道 4 Channel 4



频道 5 Channel 5



频道 6 Channel 6

## 休眠设置:

(433M 无线通讯方案不支持, 详情请咨询经销商)

---

通过扫描以下设置码, 可设定扫描枪在无触发扫描的情况下, 等待相应时间后即进入睡眠模式, 以降低功耗。



\$POWER#OFF

立即休眠



\$RF#ST00

从不休眠



\$RF#ST02

\*1 分钟休眠



\$RF#ST06

3 分钟休眠



\$RF#ST20

10 分钟休眠



\$RF#ST60

30 分钟休眠

## 键盘语言设置:

为保证在不同的国家或地区使用本设备均能数据传输准确, 请设置对应的语言 (语言设置不正确, 传输的数据可能是乱码)。



美国



法国



德国



意大利



葡萄牙



西班牙



土耳其 Q



英国

### 初始化设置:

当扫描枪发生未知错误时，可以通过以下初始化设置初复位扫描枪。



显示版本信息



恢复出厂设置

读码不畅，乱码等解码故障读此码



开启无线扫描功能

读码正常但数据不上传，通信问题读此码

## 触发扫描模式设置：

---

本产品具备两种方式启动工作。默认状态下为按键触发模式，即按下触发按键后开始读码，读码成功或松开按键停止读码。自动连续扫描模式则是指当有条码经过时，自动读取条码，相同条码不可重复读取除非移开重新读取。



\*按键触发模式



自动连续扫描模式



单一触发模式



自动闪烁模式

## 结束符设置：

---

根据需要添加结束符，更多后缀请查阅添加前后缀。



\*添加回车 CR



添加 TAB



结束符无

## 重码检测功能设置：

激活时，在一定的时间间隔（1-6 秒）内若检测到连续的相同的条码，扫描枪会发出出错报警声（5 声），并自动取消最近一次的扫描重码。设置顺序如下：

激光重码检测设置->进入设置模式->扫时间间隔条码->保存并退出设定。

关闭则只需扫“取消重码检测设置”条码即可。



激活重码检测设置



取消重码检测设置



进入设置模式

 设定重码检测间隔时间为 6 秒	 设定重码检测间隔时间为 5 秒
 设定重码检测间隔时间为 4 秒	 设定重码检测间隔时间为 3 秒
 设定重码检测间隔时间为 2 秒	 设定重码检测间隔时间为 1 秒



保存并退出设定

**\*注意：**在扫了进入设置后必须要扫“保存并退出设定”，否则会出现不可知错误，如读码无声音，不上传等。

## USB 和 USB COM 设置:

(仅限部分带底座产品, 详情请咨询经销商)

部分产品支持虚拟串口功能, 通过扫描以下条码对扫描枪进行设置:



\*USB 键盘



USB COM

注: 设置 USB COM 时, 需要安装对应产品型号的驱动程序, 请联系经销商索取。

## 增加前缀:

扫描增加前缀设置码, 会清除之前设定的前缀; 增加的字符详见附件查表; 最多可增加 32 个字符;

下面举例说明增加 MG 的前缀步骤:



增加前缀

第二步, 查表 M 和 G 如下:



\$4D



\$47

第三步, 进行以上设置后, 可扫下面的测试条码, 若输出为

“MGTEST”，则设置成功。



### 增加后缀:

---

扫描增加后缀设置码，会清除之前设定的后缀；增加的字符详见附件查表；最多可增加 32 个字符；

设置方法与增加前缀一样，不再赘述！



### 添加功能键:

---

常用功能键 F1-F2，具体添加方法和增加前后缀一样，不再赘述！

### 隐藏前 n 个字符:

---

扫描隐藏前字符设置码，会清除之前的设定；最多可隐藏 32 个字符。

如隐藏前面两个字符：查表数字 2，依次从左至右扫描以下两个条码即可：



0C003  
隐藏前字符



\$02  
STX

### 隐藏后 n 个字符:

---

扫描隐藏后字符设置码，会清除之前的设定；最多可隐

藏 32 个字符。

设置方法与隐藏前 n 个字符一样，不再赘述！



### 隐藏第 n 个字符：

扫描隐藏第 n 个字符设置码，会清除之前的设定；设置方法与隐藏前/后 n 个字符一样，不再赘述！设置后，不再输出第 n 位字符。



### 常见条码参数设置：

#### EAN-8

 00371 开启 EAN-8*	 00370 关闭 EAN-8
 00451 EAN-8 传送国家代码*	 00450 EAN-8 不传送国家代码
 00471 EAN-8 传送校验位*	 00470 EAN-8 不传送校验位

## EAN-13

 00361 开启 EAN-13*	 00360 关闭 EAN-13
 00481 开启 EAN-13 转换成 ISBN	 00480 关闭 EAN-13 转换成 ISBN*
 01501 开启 EAN-13 转换成 ISSN	 01500 关闭 EAN-13 转换成 ISSN*
 00461 EAN-13 传送校验位*	 00460 EAN-13 不传送校验位
 00441 EAN-13 传送国家代码*	 00440 EAN-13 不传送国家代码
 00541 开启 UPC/EAN 的多次验证	 00540 关闭 UPC/EAN 的多次验证*

## 矩阵 25 码

 01461 开启矩阵 25 码	 01460 关闭矩阵 25 码*
---	--

## UPC-A

 00341 开启 UPC-A*	 00340 关闭 UPC-A
 00421 UPCA 传送校验位*	 00420 UPCA 不传送校验位
 00401 UPCA 传送系统位*	 00400 UPCA 不传送系统位

## UPC-E

 00351 开启 UPC-E*	 00350 关闭 UPC-E
 00411 UPCE 传送系统位*	 00410 UPCE 不传送系统位
 00431 UPCE 传送校验位*	 00430 UPCE 不传送校验位
 00381 开启 UPC-E 转换成 UPC-A	 00380 关闭 UPC-E 转换成 UPC-A*

## CODABAR 码

 00851 开启 CODABAR*	 00850 关闭 CODABAR
 00861 开启 CODABAR 传送开始/停止符	 00860 关闭 CODABAR 传送开始/停止符*
 00951 开启 CODABAR 的多次验证	 00950 关闭 CODABAR 的多次验证*

## Code11

 01261 开启 CODE 11*	 01260 关闭 CODE 11
 01321 开启 CODE11 的多次验证	 01320 关闭 CODE11 的多次验证*

## Code128

 00691 开启 CODE 128*	 00690 关闭 CODE 128
 00841 开启 CODE128 的多次验证	 00840 关闭 CODE128 的多次验证*

## Code39

 00221 开启 CODE 39*	 00220 关闭 CODE 39
 00231 开启 FULL ASCII*	 00230 关闭 FULL ASCII
 00241 开启 CODE39 的 MOD43 验证位	 00240 关闭 CODE39 的 MOD43 验证位*
 00251 开启 CODE39 传送验证位*	 00250 关闭 CODE39 传送验证位
 00281 开启 CODE39 传送开始/停止符	 00280 关闭 CODE39 传送开始/停止符*
 00331 开启 CODE39 的多次验证	 00330 关闭 CODE39 的多次验证*

## 中国邮政码

 01571 开启中国邮政码	 01570 关闭中国邮政码*
---	--

## Code93

 00621 开启 CODE 93*	 00620 关闭 CODE 93
 00681 开启 CODE93 的多次验证	 00680 关闭 CODE93 的多次验证*

## GS1 Databar

 01671 开启 GS1 Omnidirectional*	 01670 关闭 GS1 Omnidirectional
 01771 开启 GS1 Limited*	 01770 关闭 GS1 Limited
 01871 开启 GS1 Expanded	 01870 关闭 GS1 Expanded*

## 交叉 25 码

 00961 开启交叉 25 码*	 00960 关闭交叉 25 码
 01051 开启交叉 25 码的多次验证	 01050 关闭交叉 25 码的多次验证*

## 工业 25 码

 01061 开启工业 25 码*	 01060 关闭工业 25 码
 01141 开启工业 25 码的多次验证	 01140 关闭工业 25 码的多次验证*

## MSI

 01151 开启 MSI 码*	 01150 关闭 MSI 码
 01251 开启 MSI 的多次验证	 01250 关闭 MSI 的多次验证*

## 附录:

---



0C001  
增加前缀



\$03  
ETX



\$0A  
LF



\$11  
DC1



0C002  
增加后缀



\$04  
EOT



\$0B  
VT



\$12  
DC2



0C003  
隐藏前字符



\$05  
ENQ



\$0C  
FF



\$13  
DC3



0C004  
隐藏后字符



\$06  
ACK



\$0D  
CR/ENTER



\$14  
DC4



\$00  
NUL/SP



\$07  
BEL



\$0E  
SO



\$15  
NAK



\$01  
SOH



\$08  
BS/Back Space



\$0F  
SI



\$16  
SYN



\$02  
STX



\$09  
HT/TAB



\$10  
DLE



\$17  
ETB



\$18  
CAN



\$1F  
US



\$26  
&



\$2D  
-



\$19  
EM



\$20  
SP



\$27  
,



\$2E  
.



\$1A  
SUB



\$21  
!



\$28  
(



\$2F  
/



\$1B  
ESC



\$22  
"



\$29  
)



\$30  
0



\$1C  
FS



\$23  
#



\$2A  
\*



\$31  
1



\$1D  
GS



\$24  
\$



\$2B  
+



\$32  
2



\$1E  
RS



\$25  
%



\$2C  
,



\$33  
3



\$34  
4



\$3B  
;



\$42  
B



\$49  
I



\$35  
5



\$3C  
<



\$43  
C



\$4A  
J



\$36  
6



\$3D  
=



\$44  
D



\$4B  
K



\$37  
7



\$3E  
>



\$45  
E



\$4C  
L



\$38  
8



\$3F  
?



\$46  
F



\$4D  
M



\$39  
9



\$40  
@



\$47  
G



\$4E  
N



\$3A  
:



\$41  
A



\$48  
H



\$4F  
O



\$50  
P



\$57  
W



\$5E



\$65  
e



\$51  
Q



\$58  
X



\$5F  
-



\$66  
f



\$52  
R



\$59  
Y



\$60  
`



\$67  
g



\$53  
S



\$5A  
Z



\$61  
a



\$68  
h



\$54  
T



\$5B  
[



\$62  
b



\$69  
i



\$55  
U



\$5C  
\



\$63  
c



\$6A  
j



\$56  
V



\$5D  
]



\$64  
d



\$6B  
k



\$6C  
l



\$73  
s



\$7A  
z



\$81  
F2



\$6D  
m



\$74  
t



\$7B  
{



\$82  
F3



\$6E  
n



\$75  
u



\$7C  
|



\$83  
F4



\$6F  
o



\$76  
v



\$7D  
}



\$84  
F5



\$70  
p



\$77  
w



\$7E  
~



\$85  
F6



\$71  
q



\$78  
x



\$7F  
DEL



\$86  
F7



\$72  
r



\$79  
y



\$80  
F1



\$87  
F8



**\$88**  
F9



**\$8F**  
R\_SHIFT OFF



**\$96**  
R\_CTRL ON



**\$9D**  
Enter (KP)



**\$89**  
F10



**\$90**  
L\_ALT ON



**\$97**  
R\_CTRL OFF



**\$9E**  
0 (KP)



**\$8A**  
F11



**\$91**  
L\_ALT OFF



**\$98**  
/ (KP)



**\$9F**  
1 (KP)



**\$8B**  
F12



**\$92**  
R\_ALT ON



**\$99**  
\* (KP)



**\$A0**  
2 (KP)



**\$8C**  
L\_SHIFT ON



**\$93**  
R\_ALT OFF



**\$9A**  
- (KP)



**\$A1**  
3 (KP)



**\$8D**  
L\_SHIFT OFF



**\$94**  
L\_CTRL ON



**\$9B**  
+ (KP)



**\$A2**  
4 (KP)



**\$8E**  
R\_SHIFT ON



**\$95**  
L\_CTRL OFF



**\$9C**  
. (KP)



**\$A3**  
5 (KP)



\$A4  
6 (KP)



\$AB  
End



\$B2



\$B9  
Up



\$A5  
7 (KP)



\$AC  
Page Up



\$B3  
Insert



\$BA  
Down



\$A6  
8 (KP)



\$AD  
Page Down



\$B4  
Delete



\$BB  
Left



\$A7  
9 (KP)



\$AE  
Up



\$B5  
Home



\$BC  
Right



\$A8  
Insert



\$AF  
Down



\$B6  
End



\$BD



\$A9  
Delete



\$B0  
Left



\$B7  
Page Up



\$BE  
Num Lock



\$AA  
Home



\$B1  
Right



\$B8  
Page Down



\$A3  
Caps Lock



\$C0  
Scroll Lock

## 常见故障现象及处理:

---

### Q: 某些条码无法识读

- A: 1.了解条码类型, 开启条码使能, 若有校验, 则尝试关闭校验。  
2.无法知道条码类型, 则开启所有条码类型使能允许识读。  
3.若条码是深色底, 浅色条的条码(反向码), 则设置该条码的正反向都识读。

### Q: 条码数据不正确

- A: 了解是所有类型的条码都出现错误还是特定类型条码出现错误。
- 1.特定类型条码出错:
- a.表现为数据缺失, 可开启该条码的校验。若无效, 则设置清空所有截取方式(即取消隐藏字符)。
  - b.表现为数据前后有“\*”, 则设置 CODE 39 不输出起始符和终止符“\*”。
  - c.表现为出现特殊符号, 设置扫描枪语言为美国, 电脑端设置成美国键盘。
- 2.所有类型条码出错, 表现为条码数据前或后面加了其他信息, 则设置关闭前后缀。

### Q: 条码可以识读, 但不能显示(不上传数据, 并伴有“滴滴滴”三声警报)

- A: 未配对或配对丢失。请参照本手册第 5 页“配对设置”, 推荐优先使用频道 1

### Q: 条码可以识读, 但不能显示, 无报警声

- A: 可能工作在存储模式。请设置第 4 页“普通模式”

### Q: 开机或在工作过程中发出“滴滴滴滴滴”5 声报警

- A: 电池电量低, 请及时充电。完全无电状态至充满电大约需要 6-7 小时, 若需较快速充电, 可用 DC 5V 电源适配器; 如电池损坏, 请更换同型号电池。

# 保修卡

尊敬的客户：

感谢您购买本公司的产品，请妥善保管此卡，并在维修时出示此卡！

用户名称：	电话：	经销商填写/盖章	经销商：
产品型号：	产品序号：		电话：
购买日期：			地址：

保修服务原则：

1. 在正常使用情况下，本公司对生产产品实行：自出厂日期开始，一年免费保修服务。
2. 产品保修期间，如发现产品有任何质量问题，本公司将按情况选择维修或更换问题产品，不收取消费者任何维修费和服务费用。
3. 所有保修期间寄至本公司物品需支付来程运费。本公司将根据情况支付回程运费，如客户指定，客户需负责额外产生的运费。
4. 本公司及经销商因产品故障造成的任何直接或间接原因不承担费用。

下列情况不属于保修范围：

- (1) 由于操作不当而导致的故障、损坏、包括个人不恰当的维护；
- (2) 返修运输过程中造成的损坏；
- (3) 配件或装饰零件表面的退货磨损；
- (4) 不按说明书指示操作，包括但不限于电源、温度、湿度不当造成的损坏；
- (5) 非本公司授权人员，他人私自拆装的设备；
- (6) 不可抗力或意外，包括但不限于地震、火灾、洪水造成的损坏；
- (7) 将本产品使用于其他不宜使用的范围而造成的损坏。