

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”）

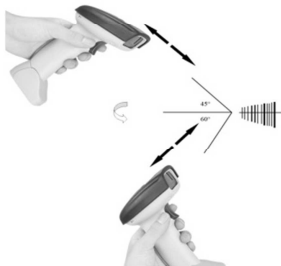
扫描条码：

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；按住按钮不放，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)



断点数据续传



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。



TEST

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！



0C002

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
0



\$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)



\$A5
7 (KP)



\$A6
8 (KP)



\$A7
9 (KP)



\$A8
Insert



\$A9
Delete



\$AA
Home



\$AB
End



\$AC
Page Up



\$AD
Page Down



\$AE
Up



\$AF
Down



\$B0
Left



\$B1
Right



\$B2



\$B3
Insert



\$B4
Delete



\$B5
Home



\$B6
End



\$B7
Page Up



\$B8
Page Down



\$B9
Up



\$BA
Down



\$BB
Left



\$BC
Right



\$BD



\$BE
Num Lock



\$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) 不按照说明书指示操作，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。