DATAMAX®

识 别 您 的 世 界

条码扫描器用户手册

M210无线影像扫描枪

非常感谢您选用本公司的产品，以下为本产品的包装清单，如果您发现购买的产品实物与下表不同，请立即与您的供应商联系。

装箱单

产品包装中的物品如下标所示：

物品名称	数量
条码扫描器	1
数据线	1
USB接收器（2.4G）	1
使用说明书	1
合格证	1

本手册为用户提供线性条码扫描器常用的功能选项和界面设置，设置步骤简单，仅需扫描需要修改的功能所对应的单个条码即可。

M210，一款CCD手持条形码扫描器，外形美观流畅，手感舒适自然，符合人体工学设计，使用2.4G无线通信技术，支持USB接口，结实耐用，具有良好性价比，能快速地识读屏幕及纸张的一维条码，非常适合在电子商务、金融保险、超市商场、物流和仓库、支付终端、数据采集器、登机牌读取设备等环境中应用。

产品特性：
1.前所未有舒适感
M210首次将手感概念引进条码行业，引领了手感热潮。创新的人体工程学设计，手感舒适，不易疲劳，
适合长时间操作。按键采用符合人体工学设计，触点式按钮，线程较短，不再出现卡住或者是黏住的现象。
2.超强抗震防摔
卓越的工业保护设计，超厚防震胶360度的环枪设计，PP防震胶，可随多次从1.8米自由落地。
3.高端工艺压制 扫描头
采用合金压制工艺：精准定位光学组件，坚固金属外壳保护光学部件，内部支架设计：
牢固解码线路板和条码引擎，任何情况下都不移位，最大限度保证性能的稳定性。
4.高速处理芯片，超强解码能力
高速32bit的解码MCU，读取快速、准确，支持所有一维条码扫描。
5.无线连接
采用2.4G双向通讯，具备强大抗干扰能力。
6.支持多国语言
满足客户多样化的需求

应用领域
服装、零售连锁、仓储管理、电子商务、金融保险、商业零售、物流速递及文件管理等

技术参数
无线规格
无线方式　2.4GHz
通讯频段　2.402至2.480GHz自适应跳频
传输范围　最远可达50米（空旷区域）
数据速率　720Kbps
通讯模式　正常模式/盘点模式
电气特性Electrical Characteristics
数据接口Interface　USB HID键盘口（无线接收器）
电池容量　900mAh（锂电池）
完全充电使用时间　4小时（连续常亮工作）
10小时以上（正常手动触发工作）
充电时间　4小时
工作电压Voltage requirement　5V（扫描器）
工作电流Current consumption　最大电流:120mA，休眠电流：50mA （扫描器）
光学特性Optical Characteristics光源light source 650纳米可视激光二极管 650nm visible laser diode
性能特性Performance Characteristics
扫描方式Scan method　双向扫描 bi-directional
扫描速度Scan Rate: 100 ±20（次/秒）100 scans/second± 20 scans/second
读码角度 Decode angle　左右：±70°，Pitch angle：±70°，
前后：±30°， Skew angle：±30°
转动：±45° Tilt angle：±45°

曲率curvature R≥15 mm (EAN8)，R≥20 mm (EAN13)（resolution=0.26mm，PCS=0.9）
最小解析度Min resolution　SR:0.127（PCS 0.9）
解码能力Identification　EAN13，EAN8，UPC A，UPC E，CODABAR（NW-7），CODE 39，CODE 93，INTERLEAVED 2OF5，STANDARD 2OF5，MATRIX 2OF5，CODE 128，EAN/UCC 128，CODE 11，CHINESE POST
物理特性Physical Characteristics
尺寸Dimensions　扫描器：90毫米×67毫米×165毫米（长×宽×高）
无线数据接收器：66×25×11毫米（长×宽×高）
重量Weight　扫描器：162克
无线数据接收器：13克
外壳材质case material　扫描器：ABS+PC 深蓝
无线数据接收器：PC 白色
环境特性Environmental Characteristics
温度Temp　-20°-65°C / -4°至 149°F((operation)) -30°- 70°C /-22°至 158°F(storage)
湿度Humidity 5 - 90% (operation)) 5 - 90% (storage)
抗光性Ambient Light: 日光灯最大4000 lx, 阳光直射最大80,000 lx, 白炽灯最大4000 lx
fluorescent light 4000 lx max , direct sun light 80,000 lx max ,white light 4000 lx max
抗震能力Shock drop test　1.8米/4尺跌落水泥面1.2m drop onto concrete surface
使用寿命MBTF　平均使用寿命：30,000小时；（激光二极管为10,000小时，镜面扫描元件为10,000小时）
安全法规Regulatory
环境法规Environmental　RoHS, JIS-C-6802 Class 2
配件accessories　USB口充电线、产品说明书、USB口无线数据接收器

一维无线条码扫描器

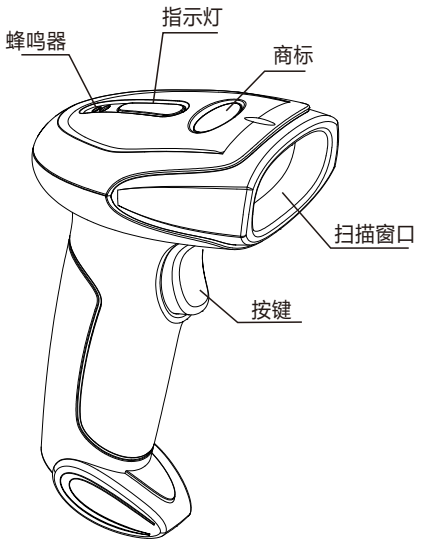
快速使用指南

2.4G Wireless | 1D | V2.1 A

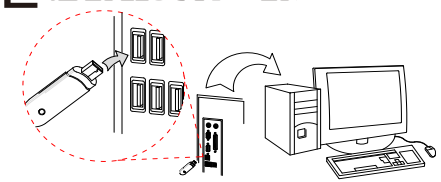
物品清单:●扫描器 ●USB口适配器
●充电线 ●快速说明书
●保修卡 ●合格证

编号：75050119

1 扫描器概述



2 适配器安装及配对



方法一

第1步:按上图插好适配器，适配器蓝灯常亮
（**蓝灯闪烁时不可配对，要重新插拔方可配对**）。
第2步:插入适配器后，需在**20秒**内扫描以下条码即可：

一键配对

方法二

第1步:按上图插好适配器，适配器蓝灯常亮
（**蓝灯闪烁时不可配对，要重新插拔方可配对**）。
第2步:插入适配器后，在**20秒**内扫描以下条码进入设置：

进入配对

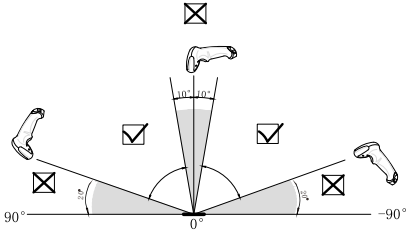
CHSET(%%ALL-CH)

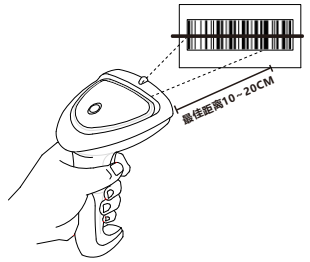
第3步:设置通道，扫描**两位数字参数**作为配对通道。

*该方法适用于在多支扫描器使用环境，不同的数字参数可作为唯一的配对通道，防止扫描枪之间的数据上传错误。

配对成功适配器蓝LED亮闪2下。

3 扫描角度、方法及距离





正确 错误

121311113 121311113

注：激光需全部覆盖在条码上

无线通讯设置

注：该设置只针对无线传输设置

①无线工作模式

该扫描器有两种无线工作模式。若要设置“普通模式”，请扫描“普通模式”条码；若要设置“盘点模式SET”，请扫描“盘点模式SET”条码。

普通模式 (%%ALLPT-SET)

盘点模式 (%%ALLMEM-SET)

不丢失模式 (%%ALLAEM-SET)

②盘点模式操作

扫描器工作在盘点模式下时，需要扫描“数据上传”条码才可以将数据传送到终端；需要查看扫描器存储的数据总数时，扫描“数据总数”条码，在终端显示当前扫描器存储数据总数；若要清除当前扫描器所存储的数据，扫描“清除数据”条码即可。

数据上传 (%%ALLMEM-SC)

数据总数 (%%ALLMEM-ZS)

清除数据 (%%ALLMEM-QC)

③用户ID隐藏/显示设置

若想在条码数据前显示扫描器的ID号，请扫描下面的“ID显示”条码；若不想在条码数据前显示扫描器ID号，请扫描下面“ID隐藏”条码。默认为“ID隐藏”。

Id显示(%%ALL-XS)

Id隐藏 (%%ALL-YC)

④用户ID设置（范围：01-20）

当多个扫描器向同一个终端发送数据时，需要为每个扫描器设置ID编号。

用户ID设置流程：
1.先扫描“IDSET”条码，进入设置
2.再扫两个数字参数，作为用户ID号。即可完成设置。

IDSET (%%ALL-ID)

⑤数字参数

下面条码用于设置ID，选择需要的数字对应的条码扫描即可。

0 (%%ALL*_0)

1 (%%ALL*_1)

2 (%%ALL*_2)

3 (%%ALL*_3)

4 (%%ALL*_4)

5 (%%ALL*_5)

6 (%%ALL*_6)

7 (%%ALL*_7)

8 (%%ALL*_8)

9 (%%ALL*_9)

⑥休眠时间设置

休眠时间是指最后一次操作扫描器到扫描器自动关机之间的时间，用户可根据自己需要扫描相应的休眠时间条码，即可完成休眠时间设置。

设置休眠时间步骤：
1.扫描“休眠时间SET”条码，进入设置
2.扫描想要设置的休眠时间对应的条码。即可完成设置。

休眠时间SET(%%ALLTIMSET)

20秒 (%%ALLTIM00)

30秒 (%%ALLTIM01)

60秒 (%%ALLTIM02)

2分钟 (%%ALLTIM03)

5分钟 (%%ALLTIM04)

10分钟 (%%ALLTIM05)

20分钟 (%%ALLTIM06)

无休眠 (%%ALL*TIDIS)

读码功能设置

注：该设置只针对"读码设置"

设置流程

1 扫描"进入设置"条码

进入设置（%SET）

2 扫描功能条码（可扫描多条）。
例如设置“**不允许重复识读同一条码**”功能和“**回车结束符**”功能

不允许重复识读同一条码

回车结束符

3 扫描"退出并保存"条码

退出并保存（%END）

注：关于扫描器的所有功能设置都要按照上述流程，直接扫描功能条码设置无效。

① 恢复出厂设置

当忘记所设置的功能或想清除用户自己设置的功能或者是扫描器无法正常工作时，可尝试按照设置流程扫描以下**条码:**

恢复出厂默认值（DF）

注：1.扫“恢复出厂默认值”后扫描器不改变工作模式，如需更换工作模式,请按设置流程扫工作模式功能条码进行设置。

2.带“*”号且字体加粗条码为默认值。

②结束符模式设置

若想在条码后添加一个回车符则按照设置流程扫描功能条码“回车结束符”；若想在条码后添加一个回车符和一个换行符，则按照设置流程扫描功能条码“回车换行结束符”；若要清除所设置的结束符，则按照设置流程扫描功能条码“无结束符”：

无结束符（J2000）

***回车结束符（J2001）**

回车换行结束符（J2003）

③触发模式

下面的条码可设置扫描器为不同的触发扫描方式，按照设置流程扫描所需功能对应的条码

***单次触发扫描模式（F0000）**

常亮连续触发扫描模式（F0001）

单次触发扫描模式：可用按键触发识读条码，每次识读成功或超时，则会自动关闭识读。

常亮连续触发扫描模式：扫描器一直处于识读条码状态不会关闭，直到接收到停止扫描指令。

④识读方式

根据需要选择所需的识读方式，并按照设置流程扫描功能条码:

不允许重复识读同一条码（F0100）

***允许重复识读（F0101）**

多次识读（F0102）

不允许重复识读：不允许连续识读相同条

允许重复识读：允许重复识读相同条码

多次识读：识读成功后，离开该条码区，再次进入扫描，允许识读同一条码。

⑤重复识读相同条码时间间隔

扫描器在“常亮连续触发扫描模式”下，若设置了“允许重复识读”，则可按照设置流程扫描需要的时间，作为相邻两次读码间的时间间隔。

***0ms（F0200）**

500ms（F0205）

1000ms（F0210）

⑥切换工作模式

开启自动切换有线模式(**A0901**)

关闭自动切换有线模式(**A0900**)

无线模式(串口)(**A000**)

开启自动切换有线模式：数据接收端识别扫描器后，扫描器可通过USB数据线传输数据。

关闭自动切换有线模式：无法通过USB数据线传输数据,关闭有线模式时, USB数据线仅起到充电的作用。

无线模式：在无线模式下,才可与接收端进行配对。

⑦商品码设置

若要将8位的UPC-E码转化为12位的UPC-A码格式显示，按设置流程扫描“UPC-E转UPC-A”条码；若要取消8位的UPC-E码转化为12位的UPC-A码，按设置流程扫描“UPC-E不转UPC-A”条码。

UPC-E转UPC-A（ID100）

***UPC-E不转UPC-A（ID101）**

UPC-E转UPC-A：在8位的UPC-E中补4个0，扩展为12位的UPC-A码。

若要将12位的UPC-A码转化为13位的EAN-13码格式显示，按设置流程扫描“UPC-A转EAN-13”条码；若要取消12位的UPC-A码转化为13位的EAN-13码，按设置流程扫描“UPC-A不转EAN-13”条码。

UPC-A转EAN-13（IA101）

***UPC-A不转EAN-13（IA100）**

UPC-A转EAN-13：在12位的UPC-A码数据前添加一个0，使数据按照13位的EAN-13码显示。

⑧Code 39码设置

若需将Code 39码条码数据前后的“*”上传，则按照设置流程扫描“Code 39传输起始/结束符*”条码。

Code 39传输起始/结束*(IF101)

若不想Code 39码条码数据前后的“*”上传，则按照设置流程扫描“Code 39不传输起始/结束符*”条码。

***Code 39不传输起始/结束符*(IF100)**

⑨版本识读

如需获知扫描器软件版本，请按照设置流程扫描以下条码。

版本识读（RV）

LED指示灯

指示灯状态	说明
扫描器	
蓝LED闪烁	读码成功
红LED常亮	正在充电
蓝LED常亮	待机状态
接收座	
蓝LED常亮	正在配对
蓝LED亮闪2次	配对成功
蓝LED闪烁	正常工作

蜂鸣器

鸣音方式	说明
鸣叫四声	开机
短鸣1次	扫码正常/上传成功
短鸣5次	配对失败
短鸣3次	数据上传失败
长鸣一声	关机

数据处理功能

功能	说明
64K存储	盘点模式下可存500条左右
接收端上传	接收端的数据通过USB口传至电脑

常见问题解决方法：

问1.扫描数据后，扫描器发出“嘟嘟嘟”三声，数据不上传。
答：重新配对（按照“适配器安装及配对”的步骤）

问2.扫描器扫完条码无数据上传，但无报警提示音
答：扫描“普通模式”条码（在“无线传输设置”下的“工作模式”中）；若故障依旧，请尝试恢复出厂设置。

问3.扫描条码，显示在终端的数据比条码本身的数据多了两位
答：扫描“ID隐藏”条码（在“无线传输设置”下的“用户ID隐藏/显示设置”中）

问4.按下按键，扫描器没有发出激光
答：电量低，请给扫描器充电。

问5.如果扫描条码时，条码数据位数增多或减少怎么办？
答：请参考读码设置中的⑦和⑧来设置扫描器。

警示

1.雷雨天气请将设备电源以及所有连线拆除，以免遭雷电破坏。
2.远离热源，保持通风。
3.在存储、运输和运行环境中注意防水。
4.请使用设备配备的电源适配器。