



广州朴象智能科技有限公司

PX 系列

PX200 系列

二维影像手持式扫描器

使用手册

有线连接 · 设置码配置 · 操作与维护

适用型号: PX200HD / PX200XHD

PUXON Industrial Identification

使用手册 V1.0 | 2026.10

目录与阅读说明

1 产品概述	3
2 技术参数	4
3 码制与识读景深	5
4 连接与日常使用	6
5 基础设置	7
6 输出结束符设置	8
7 提示音与震动	9
8 QR 码设置	10
9 中文直传与发票功能	11
10 大小写切换	12
11 故障处理与测试条码	13

使用本手册前

本产品通过扫描设置码完成本手册所列配置，无需单独的设置软件。请按所需功能扫描对应设置码，再使用测试条码确认结果。

带 “*” 的项目为出厂默认设置。设置码会改变设备工作状态，请勿将设置码作为日常识读测试样本。

适用范围：本手册介绍有线连接与附件提供的设置码。彩页中的无线蓝牙为选配功能；无线配对及其他接口的专项设置，请联系 PUXON 或授权经销商。

1 产品概述

PX200 系列面向制造、物流、仓储及通用工业识读场景，采用手持握柄与按键触发设计。

系列包含 PX200HD 与 PX200XHD。两款成像参数及景深不同，选型和使用时请核对设备型号。



主要特点

1. PX200HD：640 × 480 像素全局曝光，120 帧/秒，标称运动容差 2 米/秒。
2. PX200XHD：1280 × 800 像素，60 帧/秒。
3. LED 白光照明、绿色圆点瞄准；标称识读精度 3 mil。
4. 提供 USB HID、USB COM、RS-232、HID POS 等接口选项，按实际订购配置使用。

接口及选配功能以实际订购型号为准。本文所附接口设置码为 USB 键盘；使用其他接口时，请获取对应线缆和专项配置资料。

2 技术参数

项目	PX200HD	PX200XHD
像素	640 × 480 (全局曝光)	1280 × 800
成像速度	120 帧/秒	60 帧/秒
处理器	1.2G 双核	1.2G 双核
运动容差	2 米/秒	/
光源 / 瞄准	LED 白光 / 绿色圆点	LED 白光 / 绿色圆点
精度 / 对比度	3 mil / 20% 反射差异	3 mil / 20% 反射差异
视场角	水平 50° / 垂直 38°	水平 50° / 垂直 38°

共同参数	规格
识读角度	卷曲 0-360°; 偏离 ±60°; 斜度 ±60°
输入电压 / 电流	5 VDC (±10%) / 500 mA; 工作 <280 mA, 待机 <130 mA
静电 / 跌落	接触 8 kV、空气 15 kV; 多次 1.5 米水泥地跌落
温度	工作 -10 至 50 °C; 储藏 / 运输 -40 至 70 °C
湿度 / 环境光	5%-95% (非冷凝) / 0-100,000 lux
接口选项	RS-232 / USB HID / USB COM / HID POS
用户提示 / 保修	成功解码 LED 灯、蜂鸣器 / 18 个月

3 码制与识读景深

支持的码制

一维码：标准一维码，包括 GS1 DataBar 线性码。

二维码：Aztec Code、Data Matrix、Maxi Code、QR Code、HAN XIN、Micro QR Code。

堆叠码：GS1 DataBar Expanded Stacked、GS1 DataBar Stacked、GS1 DataBar Stacked Omnidirectional、GS1 DataBar Composite、MicroPDF417、PDF417。

典型识读景深

密度	码制	PX200HD	PX200XHD
3.34 mil	CODE 128	40-80 mm	80-160 mm
5 mil	CODE 128	35-135 mm	80-210 mm
3.34 mil	EAN-13	40-80 mm	80-160 mm
5 mil	EAN-13	30-105 mm	80-220 mm
13.34 mil	EAN-13	30-290 mm	60-290 mm
5 mil	PDF417	35-105 mm	70-210 mm
15 / 10 mil	QR	20-155 mm	50-210 mm
10 mil	DM	30-140 mm	50-200 mm
20 mil	QR	30-265 mm	20-300 mm

注：QR “15 / 10 mil” 一行中，HD 对应 15 mil，XHD 对应 10 mil。

景深数值来自产品彩页。最小景深由条码长度和扫描角度决定，实际效果还受打印分辨率、对比度和环境光影影响。

4 连接与日常使用

4.1 USB 键盘方式快速开始

1. 确认扫描器与所配线缆连接牢固，将 USB 接头接入主机 USB 接口。
2. 等待设备完成启动及系统自动识别。首次连接时，等待系统完成相关驱动的自动安装。
3. 打开记事本或业务软件，将光标放在需要接收条码的输入框。
4. 按下触发键，使瞄准标记对准条码；根据条码大小调整距离和角度。
5. 扫描第 13 页的测试条码，确认输入框收到数据。若已解码但无输出，可扫描第 7 页的“USB 键盘”后重试。

4.2 设置码使用流程

选择功能 → 扫描对应设置码 → 使用测试条码验证。

请一次只对准一个设置码，避免误扫相邻设置码。更改结束符、中文输出或大小写后，应在实际业务软件中再次验证。

4.3 日常维护

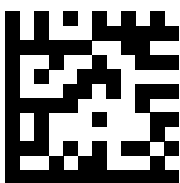
保持扫描窗清洁，用柔软、干净的布轻拭；避免硬物刮擦。清洁或检查线缆前断开连接，避免液体进入设备。

请在规定的温湿度范围内使用和储存。不要拉扯线缆、擅自拆机或在接口未匹配时强行连接。

5 基础设置

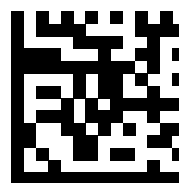
以下三个设置码用于核对版本、恢复默认配置及选择 USB 键盘输出。

* USB 键盘



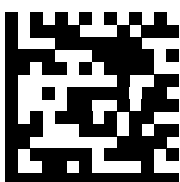
通过 USB 键盘方式向当前输入框输出条码。

查看固件版本号



连接接收终端后读取，用于核对设备固件版本。

恢复出厂设置



扫描后，设备的所有设置恢复到出厂默认值。

恢复默认前

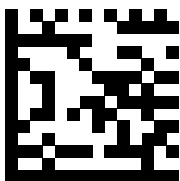
先记录已使用的接口、结束符、中文及其他配置。恢复后，按业务需要重新设置，并扫描测试条码验证。

* 为出厂默认值。查看固件版本不会替代产品型号核对；需要技术支持时，请同时提供机身型号和版本信息。

6 输出结束符设置

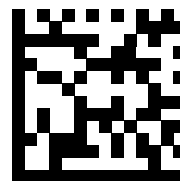
按业务软件要求选择回车、换行设置。默认组合为“添加回车”和“取消换行”。

* 添加回车



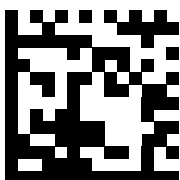
在条码数据后添加回车。

取消回车



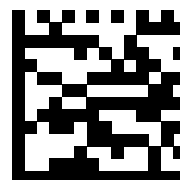
取消条码数据后的回车。

添加换行



在条码数据后添加换行。

* 取消换行



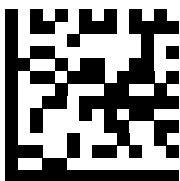
取消条码数据后的换行。

回车和换行是两项设置。修改后请在实际接收软件中扫码验证，确认光标移动或提交行为符合业务需求。

7 提示音与震动

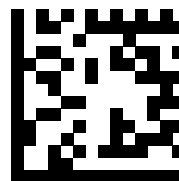
根据现场使用需求开启或关闭声音、震动反馈。

* 打开声音



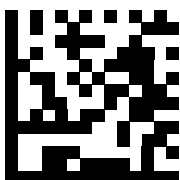
开启声音提示。

关闭声音



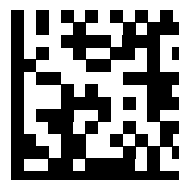
关闭声音提示。

* 打开震动



开启震动反馈。

关闭震动



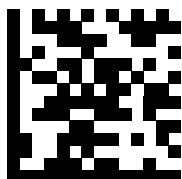
关闭震动反馈。

震动设置适用于配备震动功能的型号。关闭声音后，请结合解码指示灯及主机接收结果判断识读是否成功。

8 QR 码设置

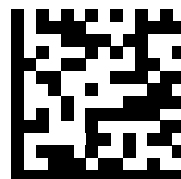
网址码控制与 QR 镜像为不同功能，请按实际条码类型分别设置。

开启 QR 网址码



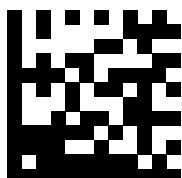
允许识读 QR 网址类条码。

关闭 QR 网址码



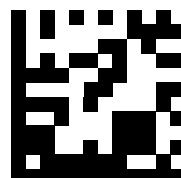
关闭 QR 网址类条码的识读。

开启 QR 镜像



开启 QR 镜像识读。

* 关闭 QR 镜像



关闭 QR 镜像识读。

二维手持设备默认开启网址码，二维平台默认关闭网址码。本系列为手持式设备。

9 中文直传与发票功能

中文输出模式与接收软件有关，请按下方标注选择并验证。



发票功能的设置顺序

先扫描“可用于记事本，不可用于 Word”，再扫描“开启发票功能”。

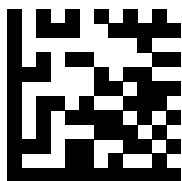
此功能不可用于网址类开票二维码。



10 大小写切换

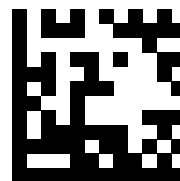
选择条码数据中英文字母的输出形式。默认输出保留原有大小写。

* 默认输出



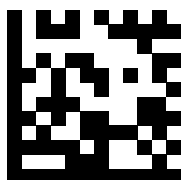
按默认规则输出。

转换为小写



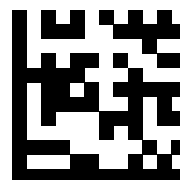
将英文字母转换为小写。

转换为大写



将英文字母转换为大写。

大小写互换



将英文字母的大小写互换。

若业务系统区分字母大小写，请先确认接口要求，再更改此项设置。

11 故障处理与测试条码

无法启动

检查线缆与设备、主机的连接是否牢固，确认 USB 接口正常供电。可尝试主机后置 USB 接口；重新连接后，等待启动完成再使用。

已解码但数据未上传

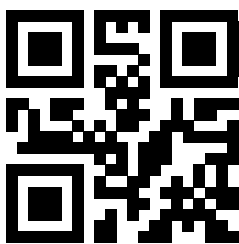
确认电脑已识别设备、接收软件处于前台且输入框已获得光标。扫描“USB 键盘”设置码后，再扫描测试条码。首次连接时请等待系统自动安装完成。

扫码无反应或设置码无效

检查条码是否清晰，调整距离和角度。记录原配置后，可尝试恢复出厂设置并重新通电；若仍无反应或无法读取设置码，请联系 PUXON 或授权经销商。

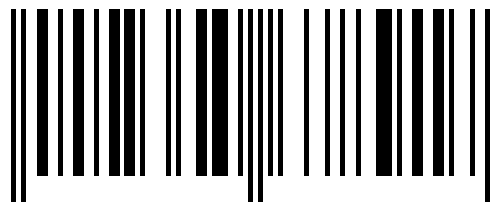
传输测试

二维测试条码



预期数据：12345

一维测试条码



预期数据：2112345678917

测试条码用于验证传输；请勿使用设置码代替。资料依据：对应系列产品彩页及《二维有线设置手册》V2.1.23.1118。