

二维无线带屏扫描枪 · 2.4G 80 m · 蓝牙 5.4 · 2 万条存储

XL-YP20 二维无线条码扫描枪

XL-YP20 2D Wireless Barcode Scanner

800 × 600 CMOS

1D ≥ 3 mil / 2D ≥ 7.5 mil

2.4G 80 m

蓝牙 5.4

带显示屏

2000 mAh

01 带屏可视 · 状态一目了然

Built-in Display

屏上实时显示电量、时间、连接模式、扫码内容、已存条数与已扫数量；扫码成功由 LED、蜂鸣器与震动三重提示。

Shows battery, clock, link mode, last code, stored and scanned counts; LED, buzzer and vibration confirm every read.

02 双无线 · 远距离

Dual Wireless, Long Range

增强 2.4G 室外空旷可达 80 m；蓝牙 5.4 支持 HID / SPP / BLE，距离 20-30 m；有线 USB 即插即用，无需切换。

Enhanced 2.4G reaches 80 m in open air; Bluetooth 5.4 (HID/SPP/BLE) covers 20-30 m; wired USB works without switching.

03 存储模式 · 离线可用

Storage Mode, Works Offline

同步模式即扫即传；存储模式可保存 2 万条条码，脱离主机也能连续作业，回连后批量上传。

Sync mode uploads in real time; storage mode holds 20,000 codes so the scanner keeps working offline and uploads later.

04 三种识读模式 · 全天续航

Three Modes, All-Day Power

手动 / 连续 / 感应三种模式适配收银与盘点；2000 mAh 电池充满需 4-5 小时，连续扫描 6-7 小时，待机 ≥ 90 天。

Manual, continuous and sensor modes for checkout, stocktaking and lines; 2000 mAh gives 6-7 h scanning and 90+ days standby.



底座与线缆 / Cradle & cable



显示屏与按键 / Display & keys

应用领域 Applications

手机支付、卡券核销、连锁零售、快递与商超、生产制造、仓储物流、仓库管理、食品追溯、电力抄表、资产盘点、医疗卫生。
Mobile payment, coupon redemption, chain retail, express delivery and supermarkets, manufacturing, warehousing and logistics, inventory management, food traceability, meter reading, asset checks and healthcare.

XL-YP20 二维无线条码扫描枪 2D Wireless Barcode Scanner

产品特点 Product Features

- 800 × 600 CMOS
Global shutter sensor
- 视场角 43° × 33°
Field of view
- 2 万条存储
20,000-code memory

- 1D ≥3 mil / 2D ≥7.5 mil
Minimum resolution
- 2.4G 80 m / BT 5.4 30 m
Wireless range
- 2000 mAh · 6~7 h
Battery life

识读性能 / SCAN PERFORMANCE

通信方式 Interfaces	USB (USB-KBW、USB-COM)、无线 2.4G、蓝牙 5.4
图像传感器 Image sensor	CMOS
像素 Resolution	800 × 600 CMOS
解析度 Min. resolution	一维 ≥3 mil / 二维 ≥7.5 mil 1D 3 mil / 2D 7.5 mil
识读景深 Decode range	40 ~ 690 mm (依条码规格) Depending on code size
解码速度 Decode speed	60 FP/S
识读模式 Scan modes	手动识读、连续识读、感应识读 Manual / continuous / sensor
提示方式 Feedback	LED 指示灯、蜂鸣器、震动 LED, buzzer, vibration
视场角 Field of view	43° × 33°
读取角度 Reading angle	旋转 ±360°, 倾斜 ±60°, 偏斜 ±60° Roll 360, pitch 60, skew 60
打印对比度 Print contrast	≥15%
环境光照度 Ambient light	黑暗环境至室内自然光 Dark room to indoor daylight

机械 / 电气 / MECHANICAL & ELECTRICAL

本体重量 Net weight	约 190 g (不含线材) 190 g without cable
包装重量 Gross weight	约 280 g 280 g
外观尺寸 Dimensions	L 159 × W 90 × H 75 mm
包装尺寸 Package size	L 194 × W 93 × H 84 mm
线材长度 Cable length	1.5 m
接口类型 Connector	B 型 USB USB type B
工作电压 Voltage	DC 5 V
工作电流 Current	200 mA (平均工作) 200 mA average

无线通信 / WIRELESS

无线通信模式 Wireless mode	同步模式、存储模式 Sync / storage
通信方式 Interfaces	有线 USB (USB-KBW、USB-POS、USB-COM)、无线 2.4G、蓝牙 (HID、BLE、SPP)
无线标准 Wireless standard	2.4 GHz (ISM 频段)、Bluetooth 5.4
传输距离 Range	2.4G ≥80 m; 蓝牙 30 m (空旷) 2.4G 80 m / BT 30 m, open air
存储数量 Memory	2 万条条码信息 20,000 codes
电池容量 Battery	2000 mAh
充电时间 Charging time	4 ~ 5 小时 4-5 h
持续扫描时间 Scanning time	6 ~ 7 小时 6-7 h
待机时长 Standby	≥90 天 (休眠状态) 90+ days in sleep
支持系统 OS support	Windows、Mac OS、iOS、Linux、Unix、Android

工作环境 / ENVIRONMENT

工作温度 Operating temp.	0°C ~ 50°C
储存温度 Storage temp.	-30°C ~ 60°C
工作湿度 Humidity	5% ~ 95% (无凝结) Non-condensing
运输震动测试 Transport vibration	10H @ 125 RPM

* 读取角度测试条件: CODE 39, 10 mil (0.25 mm), PCS 90%。景深随条码规格与印刷质量变化, 无线距离为室外空旷实测。

* Reading angle: CODE 39, 10 mil, PCS 90%. Range varies with code size; wireless range in open air.

显示屏与按键 Display & Keys



屏显内容 / DISPLAY CONTENT

连接模式 Link mode	2.4G / 蓝牙 / 有线
时间显示 Clock	实时时间输出，便于查询 Real-time timestamp output
电量显示 Battery	剩余电量指示 Remaining charge
扫码内容 Last code	最近一次识读内容 Last decoded data
储存条码数 Stored count	存储模式已存条数 Codes held in memory
扫码数量 Scan count	本次累计扫码数量 Running scan count
上下方向键 Up / Down	翻页与参数调整 Page and parameter
菜单 / 确认键 Menu / OK	呼出菜单并确认 Open menu, confirm

接口 / 充电 / 附件 Interface, Charging & Accessories

USB 接口定义 (4 PIN) / USB PINOUT

PIN 1 VCC	电源输入 +5 V 5 V power input
PIN 2 D-	USB 数据负极 USB data minus
PIN 3 D+	USB 数据正极 USB data plus
PIN 4 GND	地 Ground

标准配件 / ACCESSORIES

线材 Cable	1.5 m, 充电与通信
底座 Cradle	数据接收与充电
简易操作指南 Quick guide	常用功能设置

识读码制 Supported Symbolologies

识读码制 / SYMBOLOGIES

一维码制 1-D symbolologies	Code 128、Code 39、Code 93、EAN-13、EAN-8、UPC-E (E0/E1)、ISBN-13、Interleaved 2 of 5、Industrial 2 of 5、Matrix 2 of 5、RSS14 (GS1 DataBar)、RSS Limited、RSS Expanded、RSS14 Stack、RSS Expanded Stack、Codabar、MSI Plessey、Code 11、Standard 2 of 5、Plessey、ChinaPost 2 of 5
二维码制 2-D symbolologies	QR Code、Micro QR、Data Matrix、PDF417、MicroPDF417、Aztec、HanXin、MaxiCode、Code 16K

使用提示 Notes

- ① 无线扫描枪需与主机 (PC、安卓终端或带 USB / 蓝牙的智能设备) 配对后使用；② 底座同时承担数据接收与充电，线材可直连主机边充边用；③ 存储模式下先扫描设置码再作业，回连后数据自动上传。
- ① Pair the scanner with a PC, Android terminal or any USB/Bluetooth host. ② The cradle handles both data and charging. ③ In storage mode, scan the setup code first; data uploads automatically when reconnected.