

二维蓝牙无线扫描枪 · 标配充电底座 · 200 万像素扫描头

XL-W66HD 二维蓝牙无线扫描枪（带底座）

XL-W66HD Wireless 2D Bluetooth Scanner with Cradle

1600 × 1200 CMOS

蓝牙 15 m / 2.4G 100 m

离线存储 1751 条

2200 mAh 电池

1.8 m 抗跌落

支持 25 国键盘

01 蓝牙 + 2.4G 双模

Bluetooth & 2.4G Wireless

支持蓝牙-HID / SPP / BLE 模式与 2.4G 模式；蓝牙通信 ≤15 米，2.4G 室外空旷 ≤100 米。

Bluetooth HID / SPP / BLE plus 2.4G mode: Bluetooth up to 15 m, 2.4G up to 100 m outdoors.

02 放入底座自动充电

Auto-charging Cradle

标配充电底座，放回即充；底座提供 USB、USB 虚拟串口与串口三种接口，即插即用。

Comes with a charging cradle that tops up on contact, with USB, USB virtual COM and serial interfaces.

03 200 万像素扫描头

2 MP Scan Engine

1600×1200 CMOS、6500K 白光照明 + 617nm 瞄准；13mil EAN-13 景深 40–260 mm，20mil QR 40–350 mm。

1600×1200 CMOS with 6500 K illumination and 617 nm aimer; 40–260 mm on 13 mil EAN-13, 40–350 mm on 20 mil QR.

04 离线存储 + 25 国键盘

Offline Memory & 25 Layouts

可存储 1751 条（每条 500 字符内），支持全 ASCII 数据编辑；1.8 米抗跌落，LED 寿命 10 万小时。

Stores 1,751 codes (500 characters each) with full ASCII editing; 1.8 m drop rating and 100,000 h LED life.



枪身握持与扳机 (Side)



正面扫描窗口 (Front)

应用场景 Applications

商超零售收银、连锁门店盘点、仓储物流拣货、快递驿站签收、图书与医药流通等条码作业场景。

Retail checkout, chain-store stocktaking, warehouse picking, courier drop-off and library or pharmacy workflows.

产品优点 Product Highlights

- 超高性能 CPU 搭载 200 万像素扫描头
High-performance CPU with a 2 MP scan engine
- 放入底座自动充电
Auto-charging when placed in the cradle
- 支持 25 国键盘布局
Supports 25 keyboard layouts
- 按键 / 连续 / 自感应三种触发方式
Button, continuous and auto-sensing trigger modes

扫描性能 / SCAN PERFORMANCE

传感器 Sensor	1600 × 1200 CMOS
照明 / 瞄准 Illumination / Aiming	6500K LED / 617nm LED
读码精度 Precision	1D ≥ 3.3 mil
印刷对比度 Print contrast	不低于 20%
扫描角度 Scanning angle	转角 ±360°, 倾角 ±60°, 偏角 ±60°
环境光抗干扰 Ambient light	100000 LUX MAX
景深 (250LUX) Depth of field	13mil EAN-13: 40 – 260 mm 4mil Code39: 60 – 100 mm 20mil QR: 40 – 350 mm 10mil PDF417: 40 – 280 mm
触发方式 Trigger modes	按键 / 连续模式 / 自感应

解码能力 / SYMBOLOGIES

一维码 1D 1D codes	UPC, EAN, ISBN, ISSN, Code 128, Code 39, Code 32, Code 93, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI, Code 11, Codabar, GS1 DataBar, GS1 composite code
二维码 2D 2D codes	QR, Micro QR, Data Matrix, PDF417, MicroPDF417, Aztec Code, Maxi Code, Hanxin

- 支持蓝牙-HID / SPP / BLE 模式 + 2.4G 模式
Bluetooth HID / SPP / BLE plus 2.4G mode
- 可存储 1751 条 (每条 500 字符内)
Stores 1,751 codes (up to 500 characters each)
- 支持全 ASCII 数据编辑
Full ASCII data editing
- 蜂鸣器 + 指示灯双重提示
Buzzer and LED indication

电气与无线 / ELECTRICAL & WIRELESS

电学参数 Electrical	3.3V × 200mA (待机 0mA)
通信距离 Wireless range	蓝牙 ≤ 15 米; 2.4G ≤ 100 米 Bluetooth ≤15 m; 2.4G ≤100 m
存储容量 Memory	1751 条 (每条 500 字符内)
配标电池 Battery	2200 mAh
充电电源 Charging	5V – 400mA
提示方式 Indication	蜂鸣器、指示灯
底座接口 Cradle interface	USB、USB 虚拟串口、串口

可靠性与环境 / RELIABILITY

跌落规格 Drop rating	1.8 m
LED 寿命 LED life	10 万小时 100,000 hours
按键寿命 Key life	100 万次 1,000,000 presses
工作温度 Operating temp.	-20°C ~ +50°C
存储温度 Storage temp.	-30°C ~ +60°C
相对湿度 Humidity	5% ~ 95% (非凝结)

规格如有更改，恕不另行通知 / Specifications subject to change without notice.

无线连接与底座 Wireless & Cradle

三种蓝牙模式

Three Bluetooth Modes

支持蓝牙-HID（免驱直输）、SPP（串口透传）与 BLE 模式，另带 2.4G 无线模式，按主机环境自由切换。

Bluetooth HID (driver-free), SPP (serial over Bluetooth) and BLE, plus a 2.4G wireless mode.

通信距离

Wireless Range

蓝牙通信 ≤15 米，2.4G 模式室外空旷环境 ≤100 米，仓库、卖场走动扫码不掉线。

Bluetooth up to 15 m and 2.4G up to 100 m in open outdoor areas.

自动充电底座

Charging Cradle

放回底座自动充电，充电电源 5V-400mA；底座提供 USB、USB 虚拟串口与串口三种接口。

Charges automatically on the cradle at 5 V / 400 mA; cradle offers USB, USB virtual COM and serial ports.

离线存储与编辑

Memory & Data Editing

离线可存 1751 条（每条 500 字符内），支持全 ASCII 数据编辑与 25 国键盘布局输出。

Stores 1,751 codes offline (500 characters each) with full ASCII editing and 25 keyboard layouts.

识读景深参考 (250 LUX) Depth of Field

条码类型 / Symbology	景深范围 / Depth of field	说明 / Notes
13 mil · EAN-13	40 – 260 mm	商品码主流场景
4 mil · Code 39	60 – 100 mm	高密度小条码
20 mil · QR Code	40 – 350 mm	屏幕码 / 大尺寸二维码
10 mil · PDF417	40 – 280 mm	物流面单堆叠码

使用提示 Notes

- ① 景深数据测试条件：环境照度 250 LUX；实际识读距离随条码密度、印刷质量与现场光照变化。
 - ② 无线距离为蓝牙 ≤15 米、2.4G ≤100 米（室外空旷环境实测），室内受墙体与 2.4G 干扰影响。
 - ③ 设备支持按键、连续、自感应三种触发方式，可按作业习惯在配置码或上位机中切换。
- ① Depth-of-field data measured at 250 LUX. ② Wireless range measured in open outdoor areas. ③ Button, continuous and auto-sensing trigger modes are configurable.