

PX720 SERIES

智能算法引擎工业读码器

面向纸质码、喷码与 DPM 码的工业数据采集

内置 OLED 显示屏 · 有线 / 无线灵活配置

- 1280 × 960 全局快门，最高 60 FPS
- HHD 配置最小识读精度 2 mil
- 无线连续工作 8 h / 间隔工作 15 h
- 红 / 蓝直射光切换，红色均匀光
- 蓝牙 5.0，空旷通信距离 70 m
- IP52 防护，1.5 m 跌落 (50 次)



有线款 · 前侧视角



有线款 · 正面视角



无线款 + 底座

产品图为渲染示意，外观细节以实物为准。

OLED

内置显示屏

2 mil

HHD 精细识读

3000 mAh

无线电池容量

70 m

空旷通信距离

清晰反馈 · 灵活连接 · 稳定服务工业追溯

¹ 无线款参数：续航及通信距离受使用条件影响。² 2 mil 对应 HHD 配置，识读能力随码制与距离变化。

产品功能 Product Features

稳定读取工业难度码

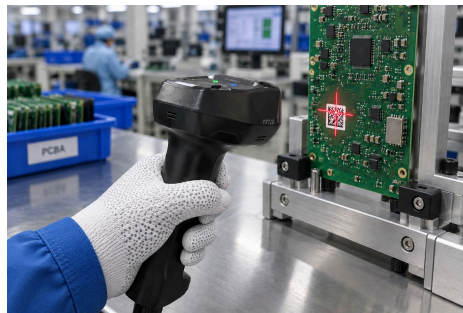
针对低对比度、畸变及污损条码优化，支持纸质码、喷码与 DPM 码识读。

光源灵活，反馈直观

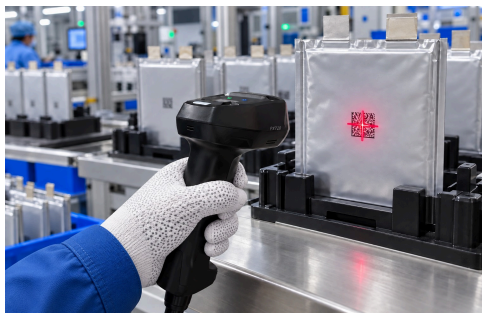
红 / 蓝直射光搭配红色均匀光；OLED、RGB 指示灯、蜂鸣与振动多重提示。

有线 / 无线，按需部署

USB 或以太网 / RS232 接口可选；无线款搭配通信底座，兼顾移动作业与系统连接。



3C 电子装配追溯



新能源电池生产追溯



仓储物流与拣选

技术参数 Technical Specifications

配置	USB 有线款	ES 有线款	无线款 + USB 底座	无线款 + ES 底座
支持码制	2D: DataMatrix (ECC200)、QR Code、GS1-DM、GS1-QR、PDF417 1D: Code39、Code93、Code128、EAN13、EAN8、UPC-A、UPC-E、Interleaved 2 of 5			
传感器 / 帧率	1280 × 960 全局快门 CMOS；最高 60 FPS；像元 3.0 μm；靶面 1/4 英寸			
光学配置	SR / HD: 4.7 mm，视场 H 40° / V 30°；HHD: 6.7 mm，视场 H 25° / V 19°			
角度 / 反差 / 精度	倾斜 ±60°，偏斜 ±60°，旋转 360°；符号反差 20%；SR 5 mil / HD 3 mil / HHD 2 mil			
典型识读景深 (mm)	SR: DM 10 / 20 mil: 10-200 / 10-390；QR 10 / 20 mil: 10-215 / 10-390；Code128 5 / 10 mil: 40-170 / 30-330 HD: DM、QR 5 / 10 mil: 20-65 / 5-115；Code128 3 / 10 mil: 25-70 / 20-155 HHD: DM 2 / 5 mil: 5-25 / 5-45；QR 5 mil: 5-45；Code128 3 mil: 5-40			
蓝牙 / 范围	-	-	BT 5.0 / BLE 70 m (空旷)	BT 5.0 / BLE 70 m (空旷)
通信接口	USB	100 Mbps Ethernet RS232	USB	100 Mbps Ethernet RS232
通信协议	USB HID / CDC	TCP/IP, EIP, PN, Modbus TCP, MC, RS232	USB HID / CDC	TCP/IP, EIP, PN, Modbus TCP, MC, RS232
电池 / 续航	-	-	3000 mAh 连续 8 h / 间隔 15 h	3000 mAh 连续 8 h / 间隔 15 h
关机充电时间	-	-	USB 2.0: 约 7 h DC 12 V: 约 4 h	USB 2.0: 约 7 h DC 12 V: 约 4 h
供电	USB 5 V DC 12-24 V (可选)	DC 12-24 V	机身: 电池 3.8 V DC 底座: USB 5 V DC 12-24 V (可选)	机身: 电池 3.8 V DC 底座: DC 12-24 V (可选)
最大功耗	2 W @ USB 5 V	2 W @ DC 12-24 V	机身: 2 W @ 3.8 V DC 底座: 6.5 W @ DC 12-24 V	机身: 2 W @ 3.8 V DC 底座: 6.5 W @ DC 12-24 V
环境光 / 光源	0-100000 Lux；直射光: 红 / 蓝可切换 (紫外光可选)；均匀光: 红色			
瞄准 / 提示	红色激光；RGB 指示灯、OLED 显示屏、蜂鸣器、振动器			
防护 / 可靠性	IP52；1.5 m 跌落 (50 次)；按键寿命 100000 次			
温度 / 湿度	工作 -10°C 至 +45°C；无线充电 0°C 至 +40°C；存储 -30°C 至 +70°C；20%-80% RH，无冷凝			
尺寸 (mm)	有线机身: 72.2 × 84.1 × 188.4；无线机身: 72.2 × 84.1 × 180.4；底座: 105.6 × 130 × 76.4			
认证	CE、FCC、RoHS (原型产品资料列示)			

参数依据对应原型产品手册整理；有线 / 无线、SR / HD / HHD、接口及光源按所选配置提供。
充电条件: USB 2.0 为 5 V / 0.5 A；DC 为 12 V / 1 A。景深、续航及通信距离受实际环境影响。
具体订货型号与可选配置请在订购时确认；产品与场景图片均为渲染示意。