

# XL-3043M

## 二维条码扫描模组

超宽扫描视场角  
快速解码识别  
适配高负荷作业场景



一维二维  
条码扫描



自动感应



32位  
ARM



屏幕支付



1280x800 Pixels



USB直接  
即插即用

### 产品特点

- 超远景深, 高性能的影像技术, 条码秒识别, 超大识读窗口 + 超广视场角, 大幅提升作业效率;
- 耐用钢化玻璃扫描窗口, 抗刮耐磨, 机身坚固长效使用, 适配商超收银、自助机、售货机多场景;
- 极速读取识别技术, 高性能影像大景深设计, 远距离大范围扫码不卡顿, 识别能力优于同级设备;
- 全平台兼容拓展, 多国语言切换, 适配各类终端设备, 丰富硬件接口轻松对接嵌入式设备;
- 灵活开发智能升级, 支持二次开发对接主机交互, 一键在线更新固件, 设备维护简单省心;
- 人性化细节设计, 提示音音量自由调节, 安装简易, 适配各类商用自助设备安装需求。

### 应用场景



**广东旭龙物联科技股份有限公司**  
SUNLUX IOT TECHNOLOGY (GUANGDONG) INC.

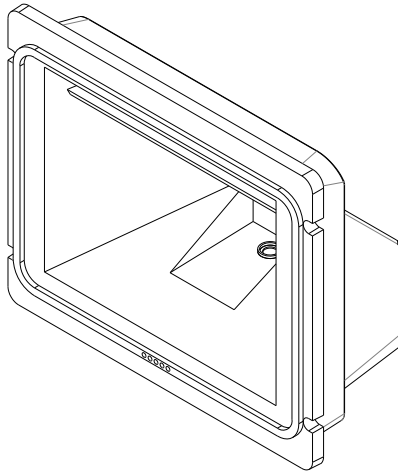
总部地址: 广州市黄埔区新业路76号旭龙物联产业园 免费热线: 400-9309-800  
电话: 020-3206 8171 传真: 020-8211 5390 网址: [www.xl-scan.cn](http://www.xl-scan.cn)

# XL-3043M技术参数

## 二维条码扫描模组

### 性能参数

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 光源类型 | 红光LED(照明)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CPU  | 32 位 ARM 微处理器                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 识读模式 | 自动扫描                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 分辨率  | 1280x800 Pixels                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 扫描速度 | 60 FPS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 移动容差 | 1.5m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 扫描精度 | ≥3mil                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 扫描方向 | 全向                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 扫描角度 | 旋转 360° 倾斜 ±65° 旋转 ±60°                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 扫描景深 | 5~250mm@(13mil UPC/EAN 100%,PCS=90%)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 解码能力 | 1D: Codabar, Code 11, Code 39, Code 32, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 93, Code 128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, GS1 DataBar (RSS14)、GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, etc<br>2D: PDF417、Micro PDF417、QR Code、Micro QR、Data Matrix、Aztec Code |



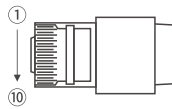
### 其它参数

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| 尺寸     | 长×宽×高=143×67.5×119(mm)          |
| 重量     | 320g                            |
| 材质     | ABS+PC, 阻燃材料                    |
| 输入电压   | DC 5V                           |
| 工作电流   | <270mA                          |
| 待机电流   | <160mA                          |
| 提示方式   | 声调及音量可调蜂鸣器                      |
| 支持接口   | USB-HID、RS-232串口(需线材支持)、USB-VCP |
| 电缆线标准  | 拉直:1.8M                         |
| 工作温度   | -10°C~50°C                      |
| 工作湿度   | 相对湿度5%~95%(无凝结)                 |
| 储存温度   | -20°C~60°C                      |
| 抗环境光干扰 | 0~5000Lux(荧光), 0~100,000Lux(日光) |

### 接口定义

采用10pin水晶头接口, 支持USB连接线和串口连接线

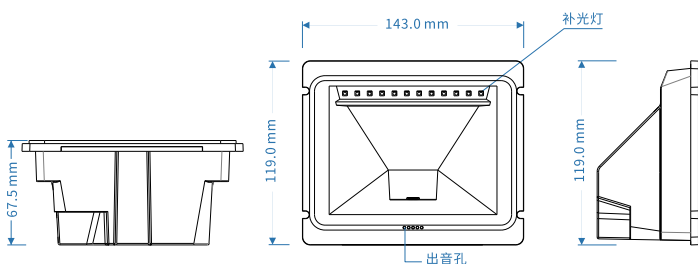
| 引脚 | 名称  | 引脚 | 名称        |
|----|-----|----|-----------|
| ①  | NC  | ⑥  | NC        |
| ②  | TX  | ⑦  | +5V/PC_5V |
| ③  | RX  | ⑧  | D+        |
| ④  | GND | ⑨  | D-        |
| ⑤  | NC  | ⑩  | NC        |



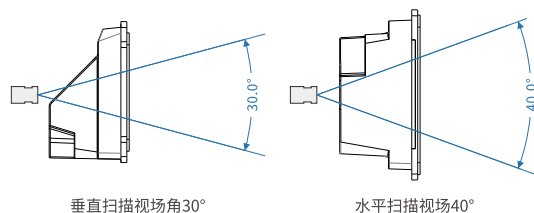
### 景深性能

| 型号类别         | 最近(mm) | 最远(mm) |
|--------------|--------|--------|
| EAN-13 3mil  | 5      | 60     |
| EAN-13 5mil  | 5      | 150    |
| EAN-13 8mil  | 5      | 220    |
| EAN-13 13mil | 5      | 250    |
| EAN-13 20mil | 5      | 310    |
| EAN-13 30mil | 10     | 320    |
| 支付码          | 5      | 930    |

\*参数如有更改, 请参考最新资料\* 版次号: XL-3043M-12082026.V1.0.0



XL-3043M尺寸图



XL-3043M扫描视场角度图