

XL-3040mini

二维条码扫描模组

轻薄小巧机身
坚固不锈钢机身
接口丰富, 兼容性强



产品特点

- 多角度扫码, 屏幕商品码通扫;
- 纤薄方正机身, 设备内嵌适配;
- 多接口高兼容, 简易二次开发;
- 全环境稳定识读, 无惧明暗光线;
- 不锈钢坚固外壳, 商用经久耐用;
- 在线升级固件, 自由拓展功能。



一维二维
条码扫描



ARM
处理器



支付宝支付



640x480 Pixels



自动感应



微信支付

应用场景



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

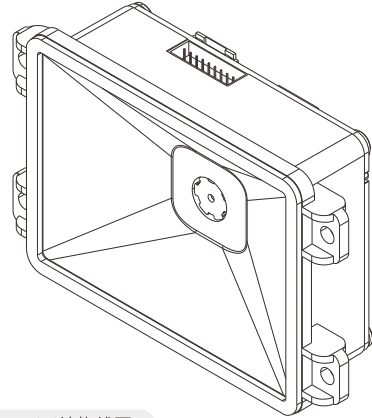
总部地址: 广州市黄埔区新业路76号旭龙物联产业园 免费热线: 400-9309-800
电话: 020-3206 8171 传真: 020-8211 5390 网址: www.xl-scan.cn

XL-3040mini技术参数

二维条码扫描模组

性能参数

光源类型	白色LED(照明)
CPU	ARM
识读模式	感应识读
分辨率	640x480 Pixels
扫描速度	60 FPS
扫描精度	≥4mil
扫描方向	全向
扫描角度	旋转 360° 倾斜 ±65° 旋转 ±60°
印刷对比度	≥20% (UPC/EAN-13mil)
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、Code128、GS1-128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、GS1 DataBar (RSS14)、GS1 DataBar Limited、GS1 DataBar Expanded、etc 2D: PDF417、QR Code、Micro QR、Data Matrix、Aztec Code



XL-3042mini结构线图

其它参数

尺寸	长x宽x高=53.5x33.4x15(mm)
重量	12g
材质	ABS+PC+不锈钢
输入电压	DC 5V
工作电流	<112mA
待机电流	<76mA
提示方式	蜂鸣器
支持接口	TTL、USB-HID、USB-VCP
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	0~100,000Lux(日光)

接口定义

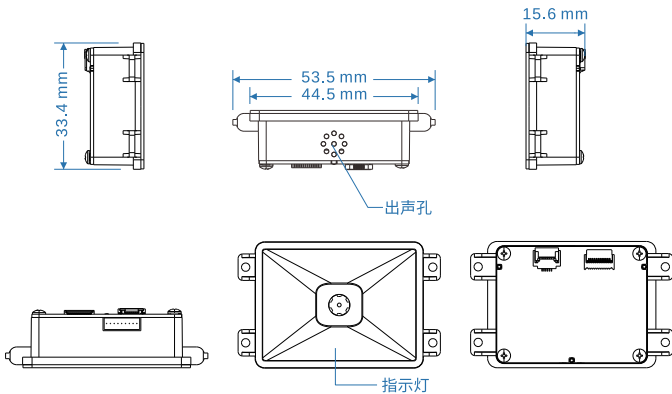
采用6PIN 1.25mm 间距端子线和6PIN 0.5mm 间距软排线接口
支持USB连接线和串口连接线

JP1		JP4	
引脚	名称	引脚	名称
①	+5V	①	RX
②	NC	②	TX
③	GND	③	GND
④	RX	④	D-
⑤	TX	⑤	D+
⑥	RESET	⑥	+5V

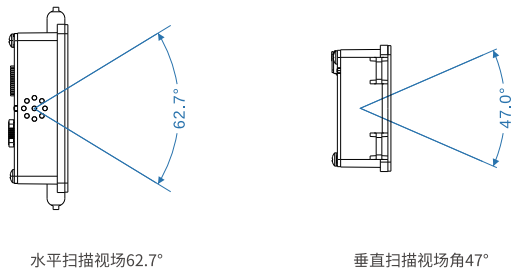
景深性能

型号类别	最近(mm)	最远(mm)
EAN-13 4mil	55	65
EAN-13 6mil	30	85
EAN-13 8mil	30	110
EAN-13 13mil	40	180
EAN-13 20mil	50	270
支付码	60	420

参数如有更改, 请参考最新资料 版次号: XL-3042mini-11082026-V1.0.0



XL-3042mini尺寸图



XL-3042mini扫描视场角度图