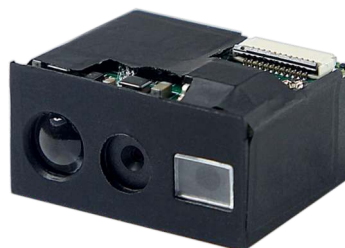


XL-3030ER

二维条码扫描模组

高性能的影像技术
体积小, 高度集成, 性能卓越



产品特点

- 超大景深高性能影像, 远近条码清晰成像;
- 高清分辨率加持, 屏幕码、商品纸质码快速识读;
- 强劲解码能力, 轻松应对高密、远距离、破损疑难条码;
- 小巧方正机身, 自带安装孔, 适配各类设备内嵌集成;
- 支持完整二次开发, 可对接各类主机实现自定义交互;
- 适配自助、仓储、零售多场景, 集成安装便捷省心。



一维二维
条码扫描



1280x800 Pixels



ARM
处理器



屏幕支付



自动感应

应用场景



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

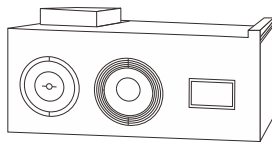
总部地址: 广州市黄埔区新业路76号旭龙物联产业园 免费热线: 400-9309-800
电话: 020-3206 8171 传真: 020-8211 5390 网址: www.xl-scan.cn

XL-3030ER技术参数

二维条码扫描模组

性能参数

光源类型	白光LED(照明) 红色激光瞄准
CPU	ARM
识别方式	CMOS
识读模式	感应触发 / 手动触发 / 指令触发
分辨率	1280x800 Pixels
扫描速度	60 FPS
扫描精度	≥3mil
印刷对比度	≥20%
扫描角度	旋转 360° 倾斜 ±65° 旋转 ±60°
扫描景深	50-550mm (13mil EAN-13 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 2D: PDF417、Micro PDF417、QR Code、Micro QR、Data Matrix、Aztec Code



XL-3030ER结构线图

其它参数

尺寸	长x宽x高=21.3 x 14.5 x 11.5(mm)
重量	3.3g
材质	ABS+PC, 阻燃材料
输入电压	DC 3.3V
工作电流	198mA
待机电流	<1uA
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

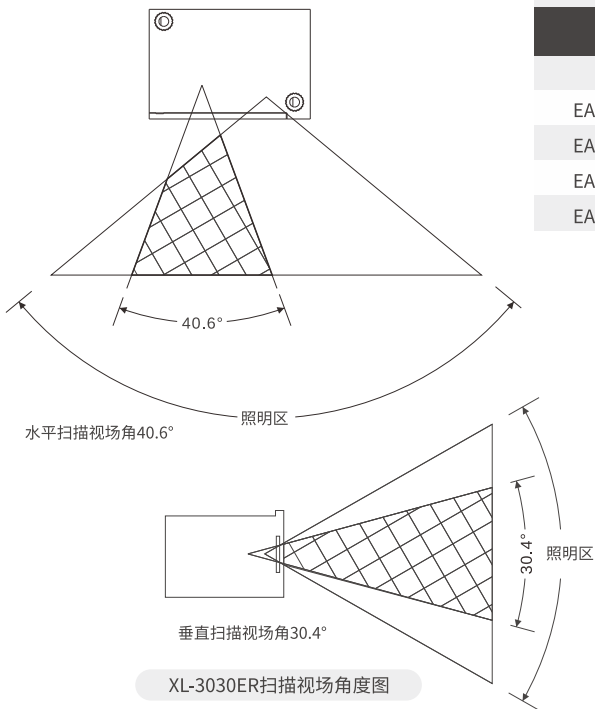
采用间距0.5mm的12Pin FPC连接座, FPC连接线采用0.5mm间距的12Pin排线

引脚	名称	类型	备注说明
①	NC		
②	VCC	电源	直流5V
③	GND	地	地
④	RXD	Input	串行通讯数据输入引脚(TTL电平)
⑤	TXD	Output	串行通讯数据输出引脚(TTL电平)
⑥	D-	IO	USB DM
⑦	D+	IO	USB DP
⑧	NC		
⑨	BEEP	Output	声音输出引脚, 需要外部蜂鸣器驱动电路
⑩	LED	Output	解码成功指示灯输出引脚, 需要外部LED驱动电路
⑪	RST_N	Reset	10ms低电平可驱使设备复位
⑫	TRIGGER	Input	读码触发引脚, 保持低电平10ms有效, 常态保持高电平

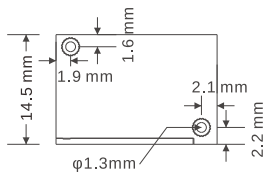
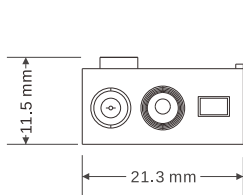
景深性能

型号类别	最近(mm)	最远(mm)
EAN-13 4mil	90	200
EAN-13 8mil	50	420
EAN-13 13mil	50	550
EAN-13 20mil	75	760

参数如有更改, 请参考最新资料 版次号: XL-3030ER-11082026B-V1.0.0



XL-3030ER扫描视场角度图



XL-3030ER尺寸图