

# XL-3041M

## 嵌入式条码扫描模组

读码快、解码强  
专为各类嵌入研发



### 产品特点

- 超远景深，百万像素，全局曝光
- 快速读取手机屏幕条码，商品条码
- 出色分辨率，快速识别条码
- 便于安装，工作效率更高
- 支持多国语言，兼容多种终端系统
- 支持二次开发，可满足各类主机控制交互需求



自动扫描



手机支付



1280x800 pix



USB直接  
即插即用



一维二维  
条码扫描



32位  
处理器

### 应用场景

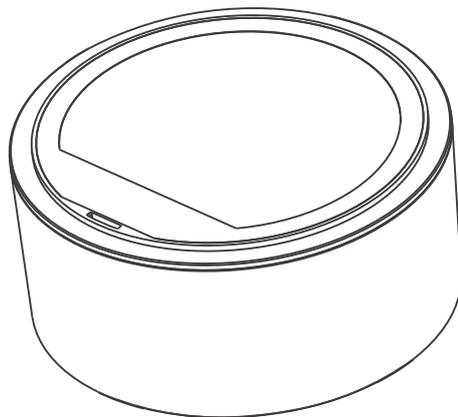


# XL-3041M技术参数

## 嵌入式条码扫描模组

### 性能参数

光源类型	红光LED (照明) 色温650nm LED
CPU	32 位 ARM 微处理器
识读模式	自动扫描
分辨率	1280x800 pix
扫描速度	60 fps/s
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	5~310mm@ (13mil UPC/EAN 100%,PCS=90%)
解码能力	1D: Codabar、Code11、Code39、Code32、Interleaved 2 of 5、Industrial 2 of 5、Matrix 2 of 5、Code93、Code128、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



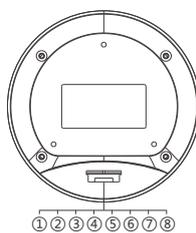
XL-3041M结构线图

### 其它参数

尺寸	尺寸∅ 96mm 厚度 49.6mm
重量	120g
材质	ABS+PC, 阻燃材料
输入电压	DC 5V
工作电流	<130mA
待机电流	<90mA
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: 1.5M
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8PIN 1.5mm 间距端子, 支持USB连接线和串口连接线

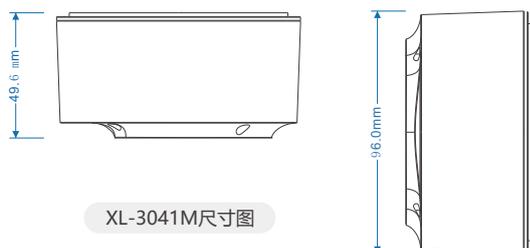


引脚	名称	引脚	名称
①	+5V/PC_5V	⑤	RXD
②	GND	⑥	TXD
③	USB_D+	⑦	RTS
④	USB_D-	⑧	CTS

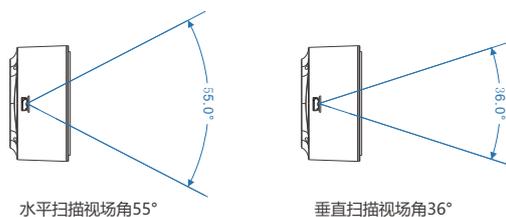
### 景深性能

型号类别	最近(mm)	最远(mm)
EAN13 3mil	20	90
EAN13 5mil	5	150
EAN13 8mil	5	230
EAN13 13mil	5	310
EAN13 20mil	15	370
EAN13 30mil	35	420
支付码	20	580

\*参数如有更改, 请参考最新资料\* 版次号: XL-3041M-V1.21.10



XL-3041M尺寸图



水平扫描视场角55°

垂直扫描视场角36°

XL-3041M扫描视场角度图