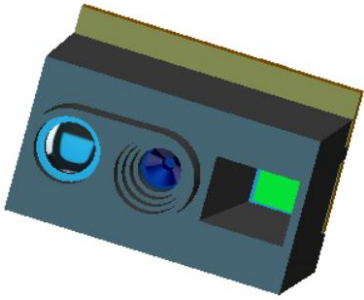


XL-108

条码识读模组



产品特点：

◆ 核心技术

采用自主研发的条码核心解码技术，
可快速识读各类条码

◆ 高集成度

解码板和摄像头一体化设计，尺寸小，
可方便的潜入到各种机种外壳

◆ 码制全

可解市面上主流的一、二维码，可定
制特殊一、二维码解码需求。

◆ 快速启动

启动耗时短。

◆ 清晰的瞄准

提供清晰的绿色指示条定位

◆ 心跳监测

随时监测模组的工作状态，特别适用于强度
高、环境恶劣的工况下。

应用场景（作为设备配件）：

扫描枪，Pos 机等

XL108 条码识读引擎参数

扫描性能	传感器		640×480 CMOS	
	照明		白光 LED	
	对焦		绿光 LED	
	识读码制	2D		QR Code, Mrico QR, Data Matrix, PDF417, Mrico PDF417, Aztec
		1D		EAN, UPC, Code 39, Code 93, Code 128, UCC/EAN 128, Codabar,
				Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, MSI-Plessey
				GS1 Databar, Code 11, Industrial 25, Standard 25, Plessey
			Matrix 2 of 5	
	识读精度		≥5mil	
	识读景深	EAN-13		50mm-200mm (13mil)
		Code39		40mm-90mm (5mil 10 字节)
		QR Code		25mm-240mm (20mil 16 字节)
		Data Marix		50mm-90mm (10mil 20 字节)
PDF 417			30mm-130mm (6.67mil 7 字节)	
对比度		≥25%		
扫描角度		转角 360° , 仰角 ± 55° , 偏角 ± 55°		
视场角		水平 34° , 垂直 28°		
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232 , USB (HID-KBW、虚拟串口)		
	外观尺寸	21.6 (W) × 14.7 (D) × 14 (H) mm		
	工作电压	DC 3.3 V		
	工作电流	200mA		
	待机电流	70ma		
环境参数	工作温度	-20℃~+50℃		
	储存温度	-40℃~+70℃		
	工作湿度	5%~95% (无凝结)		
	环境光照	0~100000LUX		

*测试条件: 环境温度=23℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯; 使用定制的测试样码

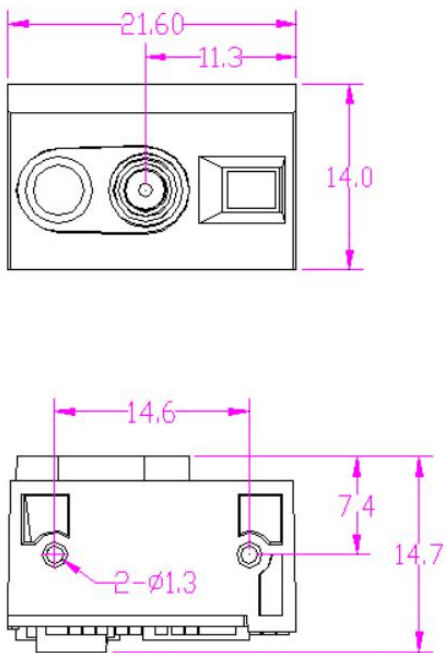
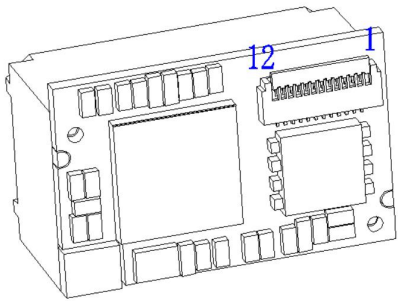
**测试条件: 测试距离= (最小景深+最大景深) /2; 环境温

度=23℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯 2D: QR CODE;

10 Bytes; 最小条空宽度=15 mil; PCS=0.8;

备注: 规格如有更改, 恕不另行通知

一. XL108产品尺寸图:

机械尺寸图		12Pin 线连接示意图	
		 <p>FPC 连接器为双面接触，具体线序定义参见下表</p>	
线序定义			
PIN	PIN 输入/输出	定义	说明
PIN 2	电源	VCC	输入+3.3V
PIN 2	电源	VCC	输入+3.3V
PIN 3	地	GND	—
PIN 4	输入	RX	串口接收端信号
PIN 5	输出	TX	串口发送端信号
PIN 6	输入	D-	USB 口为 D-信号
PIN 7	输出	D+	USB 口为 D+信号
PIN 8	地	GND	—
PIN 9	输出	BEEPER	无源蜂鸣器输出信号，空闲低电平
PIN10	输出	DLED	解码成功提示灯，空闲低电平
PIN11	—	NC	—
PIN12	输入	TRIG	弱上拉，低电平触发引擎解码