

NLS-EM25

条码识读引擎

- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 卓越的屏幕识读能力
- ◆ 接口丰富
- ◆ 高运动容差



产品特点：

■ UIMG® 核心技术

采用自主研发的第六代 UIMG® 核心解码技术，可快速识读各类品质的条码。

■ 卓越的屏幕识读能力

针对屏幕条码做特殊调校，可适应低亮度及各类贴膜的大数据量屏幕条码。

■ 接口丰富

提供 USB 和 TTL-232/RS232 接口，满足更多接口需求。

■ 高运动容差

采用最新 BSI 高灵敏度全局曝光与高帧率的 CMOS，最快可以捕获每秒 2.3 米移动中的手机支付码，再快的刷手全都抓得住！

应用场景（作为设备配件）：

车载 POS 机、VTM 柜、电商自提柜、智能家居储物柜、ATM 自助柜、自助查询终端、排队叫号设备等。

描性能	图像传感器	640*480 CMOS 传感器			
	照明	白色 LED			
	识读码制	2D	PDF417, QR Code, Micro QR, DataMatrix, Chinese Sensible Code, GM Code, MicroPDF417 Code, CODEONE		
		1D	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF14, ITF6, Matrix 25, CodaBar, Code39, Code93, ISSN, ISBN, Industrial25, Standard25, Plessey, Code11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, China Post 25, Code 49, Code 16K 等		
	识读精度*	≥5mil			
	典型识读景深*	EAN-13 (13mil)	25mm~110mm	PDF417 (6.7mil)	35mm-45mm
		QR Code (15mil)	0mm~90mm	Data Matrix (10mil)	35mm-50mm
		手机公交码	38mm-135mm		
	符号反差*	≥30%			
	条码灵敏度**	手机公交码	倾斜±40°, 偏转±45°, 旋转 360°		
	运动容差*	最高 230 cm/s(微信支付)			
	视场角度	水平 68°, 垂直 51°, 对角 84.8°			
	机械/电气参数	通讯接口	TTL-232, RS-232, USB		
		外观尺寸 (mm)	61.5(W)×65.5(D)×31.9(H) (最大值)		
提示方式		蜂鸣器、绿色指示灯			
重量		33g			
工作电压		12pin FPC 卧式插座: 3.3-5 VDC±5%			
		4pin 杜邦插座 USB 接口: 3.3-5 VDC±5%			
		4pin 杜邦插座 RS232 接口: 3.3-5 VDC±5%			
额定功耗@5.0VDC		1129mW(典型值)			
电流@5.0 VDC		工作	237mA(典型值), 319mA(最大值)		
		待机	69mA		
额定功耗@3.3VDC		1103mW(典型值)			
电流@3.3VDC		工作	335mA(典型值), 479mA(最大值)		
		待机	93mA		
环境参数		工作温度	-40°C~+60°C		
	储存温度	-40°C~+75°C			
	工作湿度	5%~95%(无凝结)			
	环境光照	0~100,000LUX			
国际认证	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B				
配件列表	开发板	开发板带触发按键和蜂鸣器, 具备 RS-232 和 USB 输出			
	数据线	USB	USB 数据线, 用来连接开发板和信息接收主机		
		RS-232	RS-232 数据线, 用来连接开发板和信息接收主机或设备通过 4pin 杜邦插连接上位机		
	电源适配器	5V 电源适配器, 配合 RS-232 数据线给开发板供电			

*测试条件: 环境温度=23°C; 环境照度=300 LUX 白炽灯; 纸质码使用新大陆制定的测试样码; 屏幕码使用 5.5 寸安卓手机, 亮度 100%

**测试条件: 测试距离=(最小景深+最大景深)/2; 环境温度=23°C; 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;

规格如有更改, 恕不另行通知

版次: 2019/06/05 V1.0 版

