

NLS-EM3090

条码识读引擎

- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 卓越的屏幕识读能力
- ◆ 高集成度
- ◆ 绿色低功率
- ◆ 接口丰富



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。

■ 卓越的一维条码识读性能

针对一维条码做特殊调校，可识读一维长条码和各类低品质的一维条码。

■ 接口丰富

提供 USB 和 TTL-232 接口，满足更多接口需求。

■ 高集成度

解码板和摄像头一体化设计，可满足各类极小型化应用的需求。

■ 绿色低功耗

采用自主的 NUDC 核心技术，大大降低运行功耗，延长设备使用寿命。

应用场景（作为设备配件）：

物流快递柜、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、彩票机、证件制造设备等。

NLS-EM3090

条码识读引擎

让感知识别更智能

扫描性能	图像传感器	752×480 CMOS	
	照明	红光 LED 625nm±10nm	
	对焦	绿光 LED 525nm±7nm	
	识读码制	2D	PDF417, QR Code (QR1/2, Micro), Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), 汉信码
		1D	Code128, UCC/EAN-128, AIM128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-4, Matrix 2 of 5, Plessey, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, MSI-Plessey, GS1-DataBar™(RSS) (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand)
	识读精度*	≥4mil	
	典型识读景深*	EAN-13	55mm~440mm (13mil)
		PDF417	80mm~150mm (6.67mil)
		Code39	65mm~200mm (5mil)
		Data Matrix	70mm~140mm (10mil)
		QR Code	45mm~200mm (15mil)
	符号反差*	≥25%	
	识读角度**	倾斜±50°, 偏转±50°, 旋转 360°	
	视场角度	水平 36°, 垂直 23°	
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232, USB (HID-KBW, 虚拟串口, HID-POS)	
	外观尺寸(mm)	28.5(W)×24.5(D)×14.3(H) (最大值)	
	重量	9.5g	
	工作电压	3.3 VDC±5%	
	额定功耗	487.7mW(典型值)	
	电流@3.3 VDC	工作	148.4mA (典型值), 210.7mA (最大值)
		待机	8.0mA
		休眠	<100 uA
环境参数	工作温度	-20°C~+60°C	
	储存温度	-40°C~+70°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
	电源适配器	5V 电源适配器, 配合 RS232 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; 使用新大陆制定的测试样码

**测试条件: 测试距离=(最小景深+最大景深)/2; 环境温度=23°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: 2017/7/20 V2.0 版