

NLS-EM3000

条码识读引擎

- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 支持二次开发
- ◆ 高集成度
- ◆ 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，高性能解码器，拥有快速的解码和高精度识读能力，轻松识读市场上主流一维/二维条码。

■ 高集成度

解码板和摄像头一体化设计，体积小，重量轻，易于适应各种集成应用。

■ 支持二次开发

可利用提供的 SDK 和二次开发 API 接口等，从容应对各种复杂应用的软件开发。

■ 接口丰富

解码板上直接支持 TTL-232 及 USB 接口，满足更多接口需求。

应用场景（作为设备配件）：

收银机、数据采集器、抄表设备、检票机、PDA 等。

NLS-EM3000

条码识读引擎

让感知别更智能

扫描性能	图像传感器	752×480 CMOS	
	照明	红光 LED 625nm±10nm	
	对焦	红光 LED 625nm±10nm	
	识读码制	2D	PDF417, QR Code, Data Matrix, 汉信码, Aztec Code, Maxicode, MicroPDF417* 等
		1D	Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Plessey, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, Matrix 2 of 5, UCC/EAN-128, GS1 Databar, GS1 Composite Code, Industrial 25, Code11, Standard 25, MSI-Plessey等
		OCR*	二代身份证, 护照识别
	识读精度*	≥4mil	
	典型识读景深*	Code39	50mm~135mm(10mil); 70mm~170mm(15mil)
		PDF417	55mm~145mm(10mil); 70mm~160mm(15mil)
		Data Matrix	40mm~120mm(10mil); 60mm~145mm(15mil)
		QR Code	40mm~115mm(10mil); 60mm~150mm(15mil)
	符号反差*	≥25%	
	条码灵敏度**	倾斜±55°, 偏转±55°, 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	
	外观尺寸(mm)	28.5(W)×24.5(D)×14(H) (最大值)	
	重量	10g	
	工作电压	3.3 VDC±5%	
	额定功耗	815.7mW(典型值)	
	电流@3.3 VDC	工作	249.6mA(典型值), 426.1mA(最大值)
		待机	92.4mA
休眠		4.5mA	
环境参数	工作温度	-20°C~+55°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 RS-232 数据线给开发板供电	

*标准 EM3000 不支持 MicroPDF417 条码和 OCR, 定制性产品支持

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: 2018/1/30 V2.1 版

福建新大陆自动识别技术有限公司
总部: 福建福州马尾儒江西路1号新大陆科技园
电话: 400-608-0591

传真: 0591-8397-9216
邮箱: marketing@nlscan.com
网址: www.nlscan.com



微信扫一扫 发现新大陆

