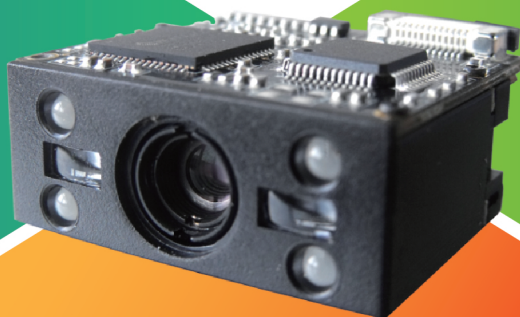


NLS-EM3070

条码识读引擎

- ◆ 一体式设计
- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 接口丰富
- ◆ 卓越的屏幕识读能力
- ◆ 绿色低功耗



产品特点：

■ UIMG®核心技术

采用自主研发的第五代UIMG®核心解码技术，可快速识读各类品质的条码。

■ 一体式设计

解码板和摄像头一体化设计，有效降低体积，可满足小型化的需求。

■ 卓越屏幕识读能力

针对屏幕条码做特殊调教，可适应最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TTL232接口，满足更多接口需求。

■ 绿色低功耗

采用自主NDC®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自助机、自助查询终端、排队叫号设备、彩票机、证件制造设备等。

扫描性能	图像传感器		752×480 CMOS	
	处理器		Newland IOTC 二维解码芯片 72MHz	
	照明		红光LED 625±10 nm	
	识读码制	2D	PDF417, Data Matrix (ECC200,ECC000,050,080,100,140) , QR Code 等	
		1D	Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Plessey, MSI-Plessey 等	
	识读精度		≥ 5mil	
	识读景深	Code 39	35mm -205mm (10mil);	
		EAN-13	50mm -260mm (13mil);	
		PDF417	50mm -215mm (10mil); 60mm~285mm (15mil)	
		Data Matrix	50mm -160mm (10mil); 50mm~225mm (15mil)	
		QR	55mm -140mm (10mil); 50mm~210mm (15mil)	
	符号反差		≥ 25%反射差异	
	识读角度**		旋转360° , 倾斜±55° , 偏转±55°	
视场角度		水平36° , 垂直23°		
机械/电气参数	接口		TTL-232、USB (HID-KBW、虚拟串口)	
	功耗		< 0.9 W	
	工作电压		3.3±10% VDC	
	电流 @ 3.3 VDC	工作	270 mA	
		待机	7 mA	
		休眠	3 uA	
	外观尺寸		28.0(W)×24.5(D)×13.9(H) mm	
	重量		9.5克	
	环境参数	工作温度		-20℃~ +55℃
		储存温度		-40℃~ +80℃
工作湿度			5% ~ 95% (无凝结)	
环境光照			0 ~ 100000 lux (自然光)	
国际认证			FCC Part15 Class B, CE EMC Class B	
配件列表	开发板NLS-EVK2028		NLS-EM3000的开发板，带触发按键和蜂鸣器，具备RS232和USB输出。	
	数据线	RS232数据线	RS-232数据线，用来连接NLS-EVK3000和信息接收主机，带适配器插口。	
		USB数据线	USB数据线，用来连接NLS-EVK3000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NLS-EVK3000供电。 其输出为: DC5V, 2A; 输入为: AC100~240V, 50~60Hz.	

**测试条件：Code39，3 Bytes；最小条空宽度 = 10mil；宽窄比 = 3:1；PCS = 0.8；条码高度 = 11mm；测试距离 = 120mm；环境温度=23℃；环境照度= 200 lux
标准EM2039不支持MicroPDF417条码和OCR，定制性产品支持 *规格如有更改,恕不另行通知*