

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
- ◆ 绿色低功耗
- ◆ 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 NLDC 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。

扫描性能	图像传感器	752×480 CMOS		
	照明	红光 LED 625±10 nm		
	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, Industrial 25, Standard 25, Code 39, Codabar, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-DataBar™(RSS), (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand)	
	识读精度	≥5mil		
	典型识读景深	EAN-13	50mm-445mm (13mil)	
		PDF417	70mm-160mm (6.67mil)	
		Code39	50mm-215mm (5mil)	
		Data Matrix	60mm-150mm (10mil)	
		QR Code	35mm-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)		
	工作电压	3.0~3.6 VDC		
	电流@3.3 VDC	工作	190mA	
		空闲	7mA	
		休眠	<5 μA	
	外观尺寸	28.0(W)×24.5(D)×13.9(H)mm		
	重量	9.5g		
环境参数	工作温度	-20°C~+55°C (-4° F~131° F)		
	储存温度	-40°C~+80°C (-40° F~176° F)		
	工作湿度	5%~95% (无凝结)		
	环境光照	0~100000lux (自然光)		
配件列表	开发板 EVK3000	EM3090 的开发板, 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 EVK3000 和信息接收主机。	
		RS-232	RS-232 数据线, 用来连接 EVK3000 和信息接收主机。	
	电源适配器	5V 电源适配器, 配合数据线 (型号: CBL023R) 给 EVK3000 供电。其输出为: DC5V, 2A; 输入为: AC100~240V, 50~60Hz		

**测试条件: Code 39, 3 Bytes; 最小条空宽度=10mil; 窄空比=3:1; PCS=0.8; 条码高度=11mm; 测试距离=120mm; 环境温度=23°C; 环境照度=300lux

规格如有更改, 恕不另行通知

版本号: V1.2

