

NLS-EM27

条码识读引擎

- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 屏幕、纸质读码双支持
- ◆ 超薄小型化结构
- ◆ 可自带玻璃



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。

■ 屏幕、纸质读码双支持

针对屏幕条码做特殊调校，可适应各类贴膜的屏幕支付条码识读；支持各种材质的普通商品条码、纸质条码识读。

■ 超薄结构

小于 1.5cm 的超薄结构，特别适合轻薄型终端设备配套。

■ 可自带玻璃

人性化的玻璃透屏设计，可同时满足不带玻璃、自带玻璃的应用需求。

应用场景（作为设备配件）：

零售自助收银终端、智能购物车、支付终端、信息核验终端及其他条码识读类应用且对尺寸、厚度有较极限要求的终端配套。

NLS-EM27

条码识读引擎

让感知识别更智能

扫描性能	图像传感器	640*480 CMOS 传感器			
	照明	暖白光 LED			
	识读码制	2D	PDF417, Micro PDF417, QR, Micro QR, Data Matrix		
		1D	Code 128, UCC/EAN-128, AIM 128, EAN-8, EAN-13, ISBN/ISSN, UPC-E, UPC-A, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, Standard 25, Codabar, Industrial 25, Code 39, Code 93, Code 11, Plessey, MSI-Plessey, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1-DataBar™ (RSS) (RSS-14, RSS-Limited, RSS-Expand), Matrix 2 of 5		
	识读精度*	≥5mil (1D)			
	典型识读景深*	EAN-13 (13mil)	40mm~90mm	PDF417 (6.7mil)	32mm-55mm
		QR Code (15mil)	15mm~75mm	Data Matrix (10mil)	35mm-60mm
	符号反差*	≥25%			
	条码灵敏度**	倾斜±60°, 偏转±60°, 旋转 360			
	运动容差*	1.0m/s			
	视场角度	水平 68°, 垂直 51°, 对角 84.8°			
机械/电气参数	通讯接口	RS-232, USB			
	外观尺寸 (mm)	无玻璃款: 55.0 (W)×34.4 (D)×13.2 (H) (最大值)			
		带玻璃款: 55.0 (W)×34.4 (D)×12.7 (H) (最大值)			
	提示方式	蜂鸣器			
	重量	无玻璃款: 14.2g			
		带玻璃款: 17.9g			
	工作电压	5 VDC ±5% (8 pin)			
	额定功耗@5.0VDC	980mW (典型)			
	电流@5.0 VDC	工作	196mA (典型) 616mA (最大值)		
		待机	35mA		
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 Part 15 Class B, CE EMC Class B				
配件列表	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		

*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: 2021/03/15 V1.0 版

