

# NLS-EM2037 V4

## 条码识读引擎



- ◆ UIMG®核心技术
- ◆ 可二次开发
- ◆ 分体设计
- ◆ 接口丰富

### 产品特点：

#### ■ UIMG®核心技术

采用自主研发的 UIMG® 核心解码技术，可快速识读各类品质的条码。

#### ■ 可二次开发

提供二次开发工具包，满足定制化应用需求。

#### ■ 分体式设计

可根据不同应用场合，组合使用，满足开发一款产品应用多个场合的需要。

#### ■ 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）：

PDA 设备配套、平板设备配套、轻薄型设备配套、传统自助设备配套等。

# NLS-EM2037 V4

## 条码识读引擎

让感知识别更智能

扫描性能	图像传感器	1280×800 的 CMOS 传感器		
	照明	红色照明		
	对焦	红色/绿色对焦		
	识读码制	2D	PDF417, QR Code, Micro QR, DataMatrix, Aztec, MaxiCode, GM Code, Chinese Sensible Code, MicroPDF417 Code, Code One	
		1D	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, UCC/EAN128, I2Of5, Matrix 25, ITF14, ITF6, CodaBar, Code39, Code93, ISSN, ISBN, Code 49, Code11, Standard25, Industrial25, MSI Plessey, China Post 25, GS1 Databar, UCC/EAN Composite, Plessey, Code 16K	
		Postal	USPS PostNet, Royal Mail, USPS Planet, KIX Post, Australian Postal, USPS Intelligent Mail	
		OCR	Specifically, Passport	
	识读精度*	≥3mil		
	典型识读景深*	SR	HD	
		EAN-13: 60mm~420mm (13mil)	Code39: 45mm~65mm (3.3mil)	
Code39: 75mm~230mm (5mil)		Code39: 35mm~100mm (5mil)		
PDF417: 60mm~215mm (6.7mil)		PDF417: 40mm~90mm (5mil)		
Data Matrix: 55mm~220mm (10mil)		Data Matrix: 40mm~80mm (6.7mil)		
符号反差*	≥25%			
条码灵敏度**	倾斜±55°, 偏转±55°, 旋转 360°			
视场角度	SR: 水平 39°, 垂直 24°	HD: 水平 48.5°, 垂直 30.7°		
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232,USB		
	外观尺寸(mm)	39.5(W)×25.4(D)×20(H) (max)		
	重量	11g		
	工作电压	12pin pfc 卧式插座: 3.3-5 VDC±5%; 5pin 杜邦插座接口: 5 VDC±5%		
	额定功耗	1456.5mW(典型值)		
	电流@5VDC	工作	276.6mA (典型值), 332.3mA (最大值)	
		待机	57.4mA	
环境参数	工作温度	-20℃~+60℃	工作湿度	5%~95% (无凝结)
	储存温度	-40℃~+70℃	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		

\*测试条件: 环境温度=23℃; 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℃; 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: 2018/07/27 V1.1

