

# NLS-EM22

## 条码识读引擎

- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 接口丰富
- ◆ RGB 三色指示灯
- ◆ 绿色低功耗
- ◆ 卓越的屏幕识读能力



### 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。

#### ■ 卓越的屏幕识读能力

针对屏幕条码做特殊调校，可适应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 RS-232 接口，满足更多接口需求。

#### ■ 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。

#### ■ RGB 三色指示灯

EM22 内部集成有两颗 RGB 三色指示灯，待机默认白色光，解码成功指示颜色可根据需要设置成红色、绿色或蓝色。

### 应用场景（作为设备配件）：

停车场、高速收费站、其他需要远距离条码识读的应用等。

# NLS-EM22

## 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 CMOS 传感器		
	识读码制	2D	QR Code	
		1D	Code 128	
	识读精度*	≥5mil		
	典型识读景深*	手机微信支付码	100mm-1300mm	5.2 英寸安卓手机
			100mm-1350mm	4 英寸苹果手机
			100mm-1900mm	5.5 英寸苹果手机
	符号反差*	≥30%		
	条码灵敏度**	手机支付码	倾斜±45°，偏转±40°，旋转 360°	
视场角度	水平 41.0°，垂直 26.3°			
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232, USB, RS-232		
	外观尺寸 (mm)	61.5(W)×65.5(D)×31(H) (最大值)		
	重量	39g		
	工作电压	12pin FPC 卧式插座: 3.3-5 VDC ±5%		
		4pin 杜邦插座 USB 接口: 3.3-5 VDC ±5%		
		4pin 杜邦插座 TTL232 接口: 3.3-5 VDC ±5%		
	额定功耗	工作 (3.3V)	1023.7mW (典型值)	
		工作 (5V)	1034.0mW (典型值)	
	电流	工作 (3.3V)	310.2mA (典型值)	314.6mA (典型值)
		工作 (5V)	206.8mA (典型值)	210.1mA (典型值)
待机 (3.3V)		87mA		
待机 (5V)		56.7mA		
环境参数	工作温度	-40°C ~ +70°C		
	储存温度	-40°C ~ +80°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	4pin USB 数据线, 用来连接开发板和信息接收主机	
		FPC 线缆	12pin FPC 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, 配合数据线给设备供电		

\*测试条件: 环境温度=23°C; 屏幕码使用 5.5 寸苹果手机, 亮度 100%

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*

版次: 2020/5/21 V1.0 版

