

NLS-EM20-EX

条码识读引擎

- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 卓越的屏幕识读能力
- ◆ 接口丰富
- ◆ 高运动容差



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 TTL-232 接口，满足更多接口需求。

■ 高运动容差

采用最新 BSI 高灵敏度全局曝光与高帧率的 CMOS，最快可以捕获每秒 2 米移动中的手机支付码，再快的刷手全都抓得住！

应用场景（作为设备配件）：

车载 POS 机、VTM 柜、电商自提柜、智能家居储物柜、ATM 自助柜、自助查询终端、排队叫号设备等。

NLS-EM20-EX

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 | 白色 LED | |
| | 识读码制 | 2D | QR Code,PDF417,Data Matrix, Aztec |
| | | 1D | Code 128, EAN-13, Code 39,GS1-128(UCC/EAN-128) ,AIM 128,ISBT 128 等 |
| | 识读精度* | ≥5mil | |
| | 典型识读景深* | EAN-13 (13mil) | 25mm-110mm |
| | | QR Code (15mil) | 0mm-90mm |
| | | PDF417 (6.7mil) | 35mm-45mm |
| | | Data Matrix (10mil) | 35mm-50mm |
| | | 手机公交码 | 38mm-135mm |
| | 符号反差* | ≥30% | |
| | 条码灵敏度** | 手机公交码 | 倾斜±40°，偏转±45°，旋转 360° |
| | 运动容差* | | 最高 200 cm/s (微信支付码) |
| | 视场角度 | | 水平 68°，垂直 51°，对角 84.8° |
| 机械/电气参数 | 通讯接口 | TTL-232,USB | |
| | 外观尺寸(mm) | 61.5(W)×65.5(D)×31(H) (最大值) | |
| | 重量 | 32g | |
| | 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 | | 729mW(典型值) |
| | 电流@5.0 VDC | 工作 | 156mA (典型值)，179 mA (最大值) |
| 待机 | | 54mA | |
| 环境参数 | 工作温度 | -40℃~+70℃ | |
| | 储存温度 | -40℃~+75℃ | |
| | 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 | 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; 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℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯

2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小条码宽度=15 mil; PCS=0.8;

规格如有更改, 恕不另行通知

版次: 2019/07/10 V1.1 版

