

NLS-EM20

条码识读引擎



- ◆ UIMG® 核心技术
- ◆ 卓越的画面识读能力
- ◆ 一体化设计
- ◆ 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。

■ 卓越的画面识读能力

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。

■ 一体化设计

图像采集器与解码板一体化设计，高集成度，可适应各种柜机应用。

■ 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）：

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、证件制造设备等。

NLS-EM20

条码识读引擎

让感知识别更智能

| | | | |
|---------|------------------------------------|----------------------------------|---|
| 扫描性能 | 图像传感器 | 752×480 CMOS 传感器 | |
| | 照明 | 白色 LED | |
| | 识读码制 | 2D | PDF417, Data Matrix (ECC200, ECC000, 050, 080, 100, 140), QR Code, 汉信码 |
| | | 1D | Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, UCC/EAN-128, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, Code 11, Code 93, ISBN, Plessey, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, MSI-Plessey 等 |
| | 识读精度* | ≥4mil | |
| | 典型识读景深* | EAN-13 | 20mm~45mm (13mil) |
| | | PDF417 | 20mm~25mm (6.7mil) |
| | | Data Matrix | 25mm~30mm (10mil) |
| | | QR Code | 20mm~40mm (15mil) |
| | 符号反差* | ≥20% | |
| | 条码灵敏度** | 倾斜±30°, 偏转±40°, 旋转 360° | |
| | 视场角度 | 水平 85°, 垂直 54.3° | |
| 机械/电气参数 | 通讯接口 | TTL-232, USB1.1 | |
| | 外观尺寸(mm) | 61.5(D)×65.5(W)×44(H) (最大值) | |
| | 重量 | 40g | |
| | 工作电压 | 3.2~5.5 VDC | |
| | 额定功耗 | 752mW (典型值) | |
| | 电流@5 VDC | 工作 | 198mA (典型值), 236mA (最大值) |
| | | 待机 | 16mA |
| 休眠 | | 10mA | |
| 环境参数 | 工作温度 | -20°C~+55°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 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°C; 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°C; 环境照度=300 LUX 白炽灯

2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小条码空宽度=15 mil; PGS=0.8;

规格如有更改, 恕不另行通知

版次: 2017/7/20 V2.0 版

