

# NLS-EM25

## 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/RS232 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 2.3 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。

|             |                                    |                                  |  |                     |           |
|-------------|------------------------------------|----------------------------------|--|---------------------|-----------|
| 描性能         | 图像传感器                              | 640*480 CMOS 传感器                 |  |                     |           |
|             | 照明                                 | 白色 LED                           |  |                     |           |
|             | 识读码制                               | 2D                               | PDF417, QR Code, Micro QR, DataMatrix, Chinese Sensible Code, GM Code, MicroPDF417 Code, CODEONE   |                     |           |
|             |                                    | 1D                               | EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF14, ITF6, Matrix 25, CodaBar, Code39, Code93, ISSN, ISBN, Industrial25, Standard25, Plessey, Code11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, China Post 25, Code 49, Code 16K 等 |                     |           |
|             | 识读精度*                              | ≥5mil                            |  |                     |           |
|             | 典型识读景深*                            | EAN-13 (13mil)                   | 25mm~110mm   | PDF417 (6.7mil)     | 35mm-45mm |
|             |                                    | QR Code (15mil)                  | 0mm~90mm   | 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 230 cm/s(微信支付)                |  |                     |           |
|             | 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, RS-232, USB   |                     |           |
|             |                                    | 外观尺寸 (mm)                        | 61.5(W)×65.5(D)×31.9(H) (最大值)  |                     |           |
| 提示方式        |                                    | 蜂鸣器、绿色指示灯                        |  |                     |           |
| 重量          |                                    | 33g                              |  |                     |           |
| 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 RS232 接口: 3.3-5 VDC±5% |  |                     |           |
| 额定功耗@5.0VDC |                                    | 1129mW(典型值)                      |  |                     |           |
| 电流@5.0 VDC  |                                    | 工作                               | 237mA(典型值), 319mA(最大值)   |                     |           |
|             |                                    | 待机                               | 69mA   |                     |           |
| 额定功耗@3.3VDC |                                    | 1103mW(典型值)                      |  |                     |           |
| 电流@3.3VDC   |                                    | 工作                               | 335mA(典型值), 479mA(最大值)   |                     |           |
|             |                                    | 待机                               | 93mA   |                     |           |
| 环境参数        |                                    | 工作温度                             | -40°C~+60°C  |                     |           |
|             | 储存温度                               | -40°C~+75°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或设备通过 4pin 杜邦插连接上位机  |                     |           |
|             | 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; 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: 2019/06/05 V1.0 版

