

# NLS-FM100

## 嵌入式一维条码识读器

- ◆ 卓越的识读性能
- ◆ 高集成度
- ◆ IP54 防护等级
- ◆ 体积小



### 产品特点：

#### ■ 卓越的识读性能

采用自主的核心技术 **UIMG®**，可识读全部国际标准一维条码，识读性能达到国际先进水平。可通过本公司所提供的配套应用，识读用户自定义的各种一维条码。

#### ■ 体积小

可方便嵌入各种设备作为条码的识读组件应用。

#### ■ 高集成度

该识读器的设计精巧，集成程度高，方便安装，应用灵活。

#### ■ IP54 防护等级

具有 IP54 工业等级的防尘防水功能，完全防止外物侵入，防止各个方向飞溅而来的水侵入设备而造成损坏。

### 应用场景：

可方便嵌入各种设备作为条码的识读组件应用，如展示亭、检票机、自动售卖机等。

# NLS-FM100

## 嵌入式一维条码识读器

让感知识别更智能

|             |           |                                    |                                                                                                                          |
|-------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性能参数        | 图像传感器     |                                    | CCD                                                                                                                      |
|             | 分辨率       |                                    | 2500                                                                                                                     |
|             | 提供光源      |                                    | LED(622nm~628nm)                                                                                                         |
|             | 光源强度      |                                    | 265 LUX (130mm)                                                                                                          |
|             | 识读码制      | 1D                                 | Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN/ISSN, Code 93, Interleaved 2 of 5, UCC/EAN-128, GS1Databar 等 |
|             | 识读精度*     |                                    | ≥ 5mil (在 PCS 为 0.9, 扫描条码为 Code 39 测得)                                                                                   |
|             | 典型识读景深*   | EAN-13                             | 65mm~250mm (10mil) 95mm~310mm (15mil)                                                                                    |
|             |           | Code39                             | 55mm~315mm (10mil) 40mm~430mm (15mil)                                                                                    |
|             |           | Code128                            | 60mm~280mm (10mil) 40mm~430mm (15mil)                                                                                    |
|             | 条码灵敏度**   |                                    | 倾斜±65°, 偏转±60°, 旋转±30°                                                                                                   |
|             | 环境光照度     |                                    | 0~100,000 LUX                                                                                                            |
|             | 符号反差*     |                                    | ≥30%                                                                                                                     |
| 机械/<br>电气参数 | 通讯接口      |                                    | RS-232, USB1.1                                                                                                           |
|             | 外观尺寸 (mm) |                                    | 49.0 (W) × 37.0 (D) × 26.0 (H)                                                                                           |
|             | 重量        |                                    | 70g                                                                                                                      |
|             | 工作电压      |                                    | DC 5V                                                                                                                    |
|             | 最大功耗      |                                    | 1.25W                                                                                                                    |
|             | 电流@5 VDC  | 最大电流                               | 250mA                                                                                                                    |
|             |           | 工作电流                               | 170mA                                                                                                                    |
|             |           | 休眠电流                               | 65mA                                                                                                                     |
| 环境参数        | 工作温度      |                                    | -5℃~+45℃                                                                                                                 |
|             | 存储温度      |                                    | -40℃~+60℃                                                                                                                |
|             | 相对湿度      |                                    | 5%~95% (无凝结)                                                                                                             |
| 配件列表        | 数据线       | RS-232                             | RS-232 数据线, 用于连接 FM100 和信息接收主机, 带适配器接口                                                                                   |
|             |           | USB                                | USB 数据线, 用于连接 FM100 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 FM100 供电<br>其输出为: DC 5V, 0.5A; 输入为: AC100~240V, 50~60HZ                                         |
| 国际认证        |           | FCC Part15 Class B, CE EMC Class B |                                                                                                                          |

\*\*测试条件: 测试距离=100mm; 环境温度=23℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯; 条码高度 = 12mm

Code39, 4 Bytes; 最小条空宽度=10 mil; PCS=1.0; 宽窄比 = 3:1;

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*

版 次: 2017/7/20 V1.3 版

福建新大陆自动识别技术有限公司  
总部: 福建福州马尾儒江西路1号新大陆科技园  
电话: 400-608-0591

传真: 0591-8397-9216  
邮箱: marketing@nlscan.com  
网址: www.nlscan.com



微信扫一扫 发现新大陆

