

NLS-EM1300 系列

一维条码识读引擎



该一维条码识读引擎专为客户提供的OEM产品应用，该款高性能CCD识读引擎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，PDA等。

产品特性

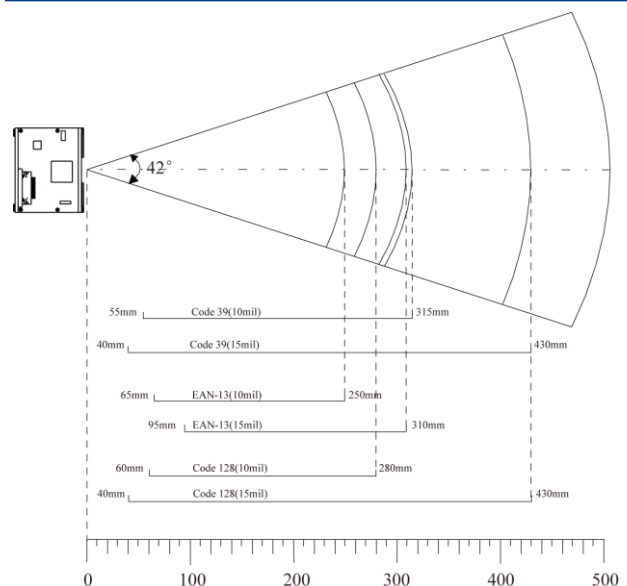
● 高集成度

该识读引擎设计精巧，集成程度高。将图像采集器与解码板集成于一体，方便安装，尺寸小巧，应用灵活。

● 技术性能

该识读引擎，采用自主的核心技术 **UIMG** 完全由本公司独立设计制造。**UIMG** 包含光学系统、光电耦合系统、图形数字化、编解码、图形处理、嵌入式系统等一系列综合性技术。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应用配套，识读用户自定义的各种一维条码。

识读景深



性能参数

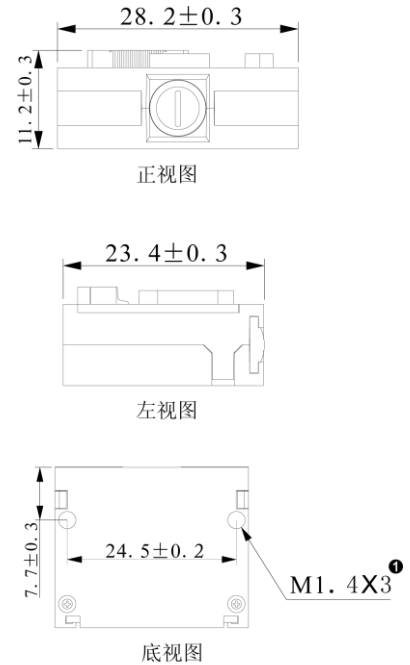
识读性能	
接口	TTL232
识读模式	CCD
分辨率	2500
解码速度	最高可达300次/秒
识读码制	Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ISBN/ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar等
识读精度	≥ 5mil(在PCS为0.9, 扫描条码为Code 39测得)
提供光源	LED(622 nm - 628 nm)
光源强度	265 LUX (130 mm)
识读景深	40mm-430mm
打印对比度	≥ 30%
条码灵敏度**	倾斜 ±65°@ 0°Roll and 0° Skew 旋转 ±30°@ 0°Pitch and 0° Skew 偏转 ±60°@ 0°Roll and 0° Pitch
环境光照度	0 ~ 100,000 LUX
机械/电气化性能	
最大功耗	0.33W
工作电压	DC 3.3 V
电流	最大电流 150mA 待机电流 45mA 休眠电流 1 mA
外观尺寸	28.2 * 23.4 * 11.2 mm
重量	6 克
工作环境	
工作温度	-20℃ - +60℃
储存温度	-40℃ - +85℃
工作湿度	5% - 95% (无凝结)
国际认证	
FCC Part15 Class B, CE EMC Class B	
配件列表	
开发板EVK3000	EM1300的开发板, 带触发按键和蜂鸣器, 具备RS232和USB输出。
数据线	RS232数据线 RS232数据线, 用来连接EVK3000和信息接收主机, 带适配器接口。 USB数据线 USB数据线, 用来连接EVK3000和信息接收主机。
电源适配器	5V电源适配器, 配合数据线(型号: CBL023R)给EVK3000供电。 其输出为: DC5V, 2A; 输入为: AC100~240V, 50~60HZ.

**测试条件如下:

Code39, 3 Bytes; 最小条空宽度 = 10mil; 宽窄比 = 3:1; PCS = 0.8; 条码高度 = 11mm;
测试距离 = 120mm; 环境温度=23℃; 环境照度= 200 LUX

规格如有更改, 恕不另行通知。

外观尺寸 (单位: mm)



①备注: 直径为1.4mm的机牙螺孔
最大深度为3mm

联系我们

福建新大陆自动识别技术有限公司

电话: 400-608-0591

传真: 0591-8397-9216

邮箱: sales@nlscan.cn

网址: www.nlscan.com

地址: 福建省福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园

