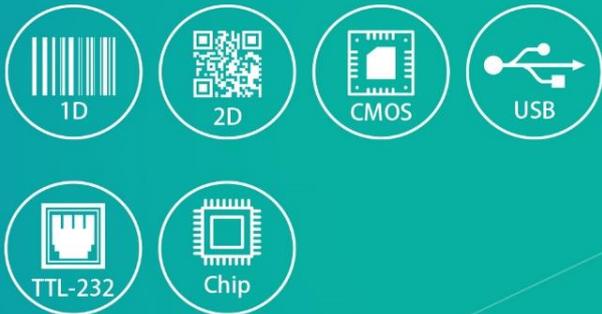


## NLS-N1 条码识读引擎



### 产品特点

- 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。
- 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。
- 提供 USB 和 TTL-232 接口，满足更多接口需求。
- 图像采集器与解码板一体化设计，高集成度，可适应各种产品集成应用。
- 采用自主的 **NDC** 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）

蓝牙口袋型读码器、指环式条码读码器、PDA、手机读码背匣、平板读码背匣等等。

扫描性能	图像传感器	640*480 CMOS	
	照明	白光 LED	
	对焦	红光 625nm	
	识读码制	2D	PDF417, QR Code, Micro QR, Data Matrix
		1D	Code 128, EAN-13, EAN-8, Code 39, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, ITF-6, ITF-14, ISBN, ISSN, Code 93, UCC/EAN-128, GS1 Databar, Matrix 2 of 5, Code 11, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, AIM128, Plessey, MSI-Plessey
	识读精度*	≥3mil	
	典型识读景深*	EAN13 (13mil)	65-350mm
		PDF417 (6.7mil)	50-125mm
		Code39 (5mil)	40-150mm
		Data Matrix (10mil)	45-120mm
		QR Code (15mil)	30-170mm
	符号反差*	≥25%	
	条码灵敏度**	倾斜±60°, 偏转±60°, 旋转 360°	
视场角度	水平 42°, 垂直 31.5°		
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232,USB	
	外观尺寸 (mm)	21.5(W)×9.0(D)×7.0(H) (最大值)	
	重量	1.2g	
	工作电压	3.3 VDC±5%	
	额定功耗	452mW (典型值)	
	电流@3.3 VDC	工作电流	138mA (典型值)
		空闲电流	11.8mA
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, RoHS2.0, IEC62471	
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	RS232 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 RS232 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; 最小条空宽度=30 mil; PCS=0.8;

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*

版次: 2020/4/8 V1.1 版

