



## 产品特点

- **超长距离读码景深**  
针对 20mil 的 Code 128 远景深可达 80 公分，40mil Code 128 远景深可达 1.4 米。
- **清晰的激光对焦指示**  
适配远距离读码应用需求，N1-ER 配套清晰的激光红色十字点状对焦指示，户外应用一样清楚。
- **一体化超小体积**  
图像采集器与解码板一体化设计，高集成度，超小体积，可适应各种小型化设备集成应用。
- **绿色低功耗**  
采用自主的 **NLD** 核心技术，大大降低运行功耗，延长设备使用寿命。

## 应用场景

适配轻薄移动设备，例如：蓝牙读码器、口袋型读码器、指环型读码器、条码枪、手持行业 PDA 设备等。

扫描性能	图像传感器	640*480 CMOS	
	照明	暖白光 LED	
	对焦	激光 650nm	
	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, AIM 128, Plessey, MSI-Plessey
	识读精度*	3mil(1D) 6.67mil(2D)	
	典型识读景深*	EAN 13 (13mil)	105mm~680mm
		Code 39 (5mil)	120mm~260mm
		Code 39 (20mil)	>800mm
		Code 128 (40mil)	>1400mm
		QR Code (15mil)	80mm~250mm
	符号反差*	≥20%	
	条码灵敏度**	倾斜±60°, 偏转±60°, 旋转 360°	
	视场角度	水平 28°, 垂直 21°	
机械/电气参数	通讯接口	TTL-232,USB	
	外观尺寸(mm)	23.8(W)×10.5(D)×7.0(H) (最大值)	
	重量	2g	
	工作电压	3.3 VDC±5%	
	额定功耗	231mW(典型值)	
	电流@3.3 VDC	工作电流 (RMS)	70mA (典型值)
		空闲电流	11.8mA
		休眠电流	0.3mA
	工作温度	-20°C~+60°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 Part 15 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。

\*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; 使用新大陆制定的测试样码

2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小条空宽度=15 mil; PCS=0.8;

工作电流: 识读间隔 1 秒一次, 识读偏好普通模式下, 识读景深 10cm 处测试

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*

版次: 2021/4/12 V1.1 版

