

# NLS-Soldier160

## 固定式工业条码扫描器

- ◆ 卓越的 DPM 解码能力
- ◆ 创新的光源照明系统
- ◆ 高分辨率图像传感器
- ◆ 简单快速的配置方式
- ◆ 高防护等级与紧凑尺寸
- ◆ 多种型号满足多场景



### 产品特点：

#### ■ 卓越的 DPM 解码能力

采用新一代工业解码算法，对镭雕、打点等直接元件标识（DPM）条码都具有强大的解码能力。

#### ■ 创新的光源照明系统

提供红色环形光源与白色点光源，可以根据场景进行成像区域配光，满足不同的材质（反光）、形态（曲面）、背景与条码颜色的各类复杂的扫码需求。卓越的解码能力与光源设计确保了高速的移动读码能力。

#### ■ 高分辨率图像传感器

采用 1280 × 960 高分辨低噪声图像传感器，提升条码识别精度。

#### ■ 简单快速的配置方式

通过配置软件 NSet，可以对扫描器的功能进行多样化的配置，包括组网、多码、通讯等功能

#### ■ 高防护等级与紧凑尺寸

具备 IP65 防护等级，小尺寸设计，适合于环境复杂以及较为紧凑的工业环境中。

#### ■ 多种型号满足多场景

提供 NHD, SER, NER 等多种距离及角度版本，还有偏振版本设备，可满足不同的应用需求。

### 应用场景：

电子业生产追溯管理，金属制造追溯管理，汽车零部件质量管理与追溯等各类苛刻工业场景。

# NLS-Soldier160

## 固定式工业条码扫描器

让感知识别更智能

扫描性能	图像传感器	CMOS			
	像素	1280 × 960			
	照明	红色环形光源/白色点光源			
	对焦	单点激光 650nm			
	识读码制	2D	QR Code, Data Matrix, PDF417, Micro QR.		
		1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Code 128, Code 39, Code 93, Codabar, UCC/EAN 128, AIM128, Interleaved 2 of 5, ITF-14, ITF-6, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, COOP 25, Industrial 2 of 5, Plessey, MSI Plessey, ISBT128, Deutsche14, Deutsche12, Code 11.		
	识读精度*	≥2mil			
	典型识读景深*		Soldier160N-HD	Soldier160N-ER	Soldier160S-ER
		QR(3.33mil)	50-65mm	--	--
		QR(5mil)	35-79mm	90-130mm	190-250mm
QR(10mil)		25-110mm	60-190mm	160-310mm	
Data Matrix(3.33mil)		45-70mm	--	--	
Data Matrix(5mil)		36-85mm	70-140mm	180-265mm	
Data Matrix(10mil)		25-110mm	50-210mm	150-345mm	
Code39(1.67mil)		43-65mm	--	--	
Code39(3.33mil)		40-80mm	70-150mm	185-285mm	
Code39(5mil)		30-95mm	60-230mm	165-370mm	
EAN13(13mil)	40-130mm	35-350mm	95-500mm		
视场角度	水平41°，垂直31°		水平25°，垂直18.5°		
条码灵敏度**	倾斜 (pitch)	±50°			
	旋转 (tilt)	360°			
	偏转 (skew)	±60°			
运动容差	最高2m/s				
符号反差*	≥25%				
机械/	通讯接口	RS-232,USB,10M/100M 以太网			
电气参数	外观尺寸 (mm)	45(W)×52(D)×25(H)			
	重量	260g			
	提示方式	蜂鸣器, 指示灯			
	工作电压	10~30VDC			
	额定功耗	红光: 1.92W(典型值) 白光: 1.68W (典型值)			
	电流@24V DC	电力消耗	最高 150mA , 3.6W		
		待机电流	60mA		
环境参数	工作温度	-20℃~+50℃			
	存储温度	-40℃~+70℃			
	相对湿度	5%~95%(无凝结)			
	静电防护	±16kV(空气放电) ±8kV (直接放电)			
	防护等级	IP65			
国际认证	FCC Part15 Class B, CE EMC Class B, RoHS,光生物安全				
配件列表	数据线	以太网线	以太网数据线, 用来连接本机和网络端口		
		USB+RS232+I/O	三合一数据线, 用来连接本机和 I/O 输入输出		
		适配器	输入 100~240V 输出 DC 24V/1.5A		

\*测试条件: 环境温度=23℃; 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℃; 环境照度=300 LUX 白炽灯  
2D: QR CODE; 10 Bytes; 最小条码宽度=15 mil; PCS=0.8;

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*

版次: V1.0 2020/11/30

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

