

# NLS-Soldier100

## 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
- ◆ 丰富的通讯接口
- ◆ 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（如反光）、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。

#### ■ 丰富的通讯接口

集成了以太网/RS232/USB 接口，并支持 IO 端口输入输出。

#### ■ 简单快速的配置方式

通过配置软件 EasySetEX，可以对扫描器的功能进行多样化的配置。

#### ■ 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 HHD、HD、SR 三种距离版本，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-Soldier100

## 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	752 × 480			
	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		
		1D	EAN-13,EAN-8,UPC-A,UPC-E,ISSN,ISBN,Codabar,Code128,Code93, ITF-6,ITF-14,Interleaved 2 of 5,Industrial 2 of 5,Standard 2 of 5,Matrix 2 of 5, Code 39		
	识读精度*	≥4mil			
	典型识读景深*	型号	Soldier100-SR	Soldier100-HD	Soldier100-HHD
		EAN13 13mil	60~160mm	60~110mm	-
		Code39 5mil	80~110mm	55~85mm	40~50mm
		Data Matrix 10mil	55~150mm	40~90mm	30~55mm
		QR 5.6mil	-	55~65mm	30~45mm
		QR 10mil	55~140mm	45~85mm	30~50mm
		QR 15mil	35~190mm	30~110mm	30~65mm
运动容差	最高2m/s				
条码灵敏度**	倾斜 (pitch)	±50°			
	旋转 (tilt)	360°			
	偏转 (skew)	±60°			
视场角度	水平38.5° , 垂直25.2°				
符号反差*	≥35%				
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	工作电流	红光 80mA(典型值), 120mA(最大值)		
			白光 70mA(典型值) 110Ma(最大值)		
	待机电流	60mA			
环境参数	工作温度	-0°C~+50°C			
	存储温度	-40°C~+70°C			
	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				
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		
		适配器	输入 100~240V 输出 DC 24V/1.5A		

\*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=15 mil; PCS=0.8;

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*

版次: 2019/11/18 Preliminary