

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（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 NSet，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, ER 四种距离版本，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, PDF417			
		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, Code 11, MSI-Plessey, Plessey, Deutsche14, Deutsche12.			
	识读精度*	≥4mil				
	典型识读景深*	型号	Soldier100-HHD	Soldier100-HD	Soldier100-SR	Soldier100-ER
		EAN13 13mil	-	55~105mm	55~190mm	60~300mm
		Code39 5mil	28~48mm	55~75mm	80~170mm	110~180mm
		DM 10mil	25~50mm	40~85mm	55~155mm	100~170mm
		QR 5.6mil	33~43mm	57~67mm	-	-
		QR 10mil	25~55mm	40~80mm	65~150mm	-
		QR 15mil	30~70mm	35~100mm	35~190mm	50~260mm
	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*	≥25%					
机械/电气参数	通讯接口	RS-232, USB, 10M/100M 以太网				
	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	-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 端子	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 2020/08/17

