

NLS-Soldier180

固定式工业条码扫描器



- ◆ 先进的液态自动对焦技术
- ◆ 卓越的 DPM 解码能力
- ◆ 丰富的通讯接口
- ◆ 快速且丰富的配置方式
- ◆ 高防护等级与紧凑尺寸
- ◆ 多种型号满足多场景

产品特点：

■ 先进的液态自动对焦技术

通过液态镜头自动调焦，Soldier180 可实现快速有效的对焦控制，实现读取的高度灵活性。

■ 卓越的 DPM 解码能力

Soldier180 提供 130 万像素高分辨率传感器，内置红色高亮 LED 光源，并且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。

■ 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。

■ 快速且丰富的配置方式

通过软件 NSet，可以对扫描器进行多样化的配置，包括组网、多码、通讯等功能，并在设备上和软件中配备强大的 AutoLearn 自学习功能，可以达到一键式完成图像和调焦设置，极大地提高了读码器配置的便利性。

■ 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 Soldier180N 及 Soldier180S 两种角度版本，以及对应小角度偏振版本，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-Soldier180

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	红色高亮光源				
	对焦	单点激光 650nm				
	识读码制	2D	QR Code, Micro QR, 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*	≥2mil				
	典型识读景深*		NLS-Soldier180N		NLS-Soldier180S	
		物距/mm	1Dmin.code	2Dmin.code	1Dmin.code	2Dmin.code
		40	2 mil	3 mil	2 mil	2 mil
65		3 mil	4 mil	2 mil	2 mil	
80		4 mil	5 mil	2 mil	2 mil	
105		4 mil	7 mil	3 mil	3 mil	
150		4 mil	10 mil	3 mil	4 mil	
190		5 mil	10 mil	3 mil	4 mil	
225		5 mil	12 mil	3 mil	4 mil	
375		8 mil	15 mil	4 mil	7 mil	
500		12 mil	20 mil	6 mil	10 mil	
1000	25 mil	40 mil	15 mil	20 mil		
视场角度	水平38° 垂直28.7°		水平15.2° 垂直11.3°			
条码灵敏度**	倾斜 (pitch)	±45°				
	旋转 (tilt)	360°				
	偏转 (skew)	±45°				
运动容差	最高2m/s					
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)×59.2(D)×25(H)				
	重量	192g				
	提示方式	蜂鸣器, 指示灯				
	工作电压	10~30VDC				
	电流@24V DC	电力消耗	典型 120mA (2.88W) 最高 180mA (4.32W)			
		待机电流	60mA			
	环境参数	工作温度	-20°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, 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°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; 最小条码宽度=15 mil; PCS=0.8;

规格如有更改, 恕不另行通知

版次: V1.0 2021/04/01