

NLS-NVF230

固定式工业条码扫描器

- ◆ 卓越的一维/二维条码识读性能
- ◆ 灵活丰富的 I/O 拓展接口
- ◆ 高分辨率图像传感器
- ◆ 支持 Auto Tune 功能
- ◆ 卓越的移动适应性能
- ◆ 支持多种配件
- ◆ 工业级防护



产品特点：

■ 灵活丰富的 I/O 拓展接口

通过I/O拓展接口轻松实现外部触发扫码，并可控制外部设备，如照明、指示灯、蜂鸣器等，是低成本自动化的绝佳选择。触发I/O与输入电源进行了防反接设计，避免因误操作造成的设备损伤。

■ 高分辨率图像传感器

采用1280 × 800高分辨低噪声图像传感器，同样距离可以识别更高精度的条码。

■ 工业级防护

IP54防护等级完全防止外物侵入，防止各个方向飞溅而来的水侵入设备而造成损坏，并且可抵抗6个面不低于1.5米的水泥地面跌落（六面各三次）。

■ 支持 Auto Tune 功能

长按 SCAN 键后进入 Auto Tune 模式，自动根据场景调整参数，达到最佳的识读性能。

■ 支持多种配件

可搭配放大镜、反射镜、扩散罩等配件，轻松应对不同场景的读码需求。

■ 卓越的一维/二维条码识读性能

采用自主研发的第五代 **UIMG®** 核心解码技术，可以快速识读各类一维/二维条码。

■ 卓越的移动适应性能

移动适应性可达到2m/s(QR15mil)。

应用场景：

电子厂、手机制造厂等工业产线中的质量管理与追溯应用等。

NLS-NVF230

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	识读精度	≥3mil	
	像素	1280 × 800	视场角度	水平 48.5°，垂直 30.7°	
	照明	白光LED (SR/HD/HHD) 红光LED (AP)	符号反差	≥25%	
	对焦	十字激光	识读模式	感应识读、触发识读	
	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.			
	典型识读景深	型号	NVF230-SR	NVF230-HD/AP	NVF230-HHD
		EAN-13 (13mil)	50-340mm	70-165mm	
Code 39 (5mil)		75-175mm	60-120mm		
Data Matrix (10mil)		50-200mm	50-115mm		
QR Code (15mil)		50-290mm	30-145mm		
QR Code (5.6mil)				30-40mm	
条码灵敏度	倾斜 (pitch)	±55°			
	旋转 (tilt)	360°			
	偏转 (skew)	±50°			
机械/	通讯接口	USB, RS-232, 以太网			
电气参数	触发输入光耦	最大15mA (输入电源: 5V~30V); 1路			
	信号输出光耦	最大60mA (输入电源: ≤30V); 2路			
	外观尺寸 (mm)	45(W)×51(D)×25(H)			
	重量	176g (不含线缆)			
	提示方式	蜂鸣器、指示灯			
	工作电压	5V~24VDC			
	额定功耗	白光: 1859 mW (典型值) 红光: 1859 mW (典型值)			
	电流@5 VDC	工作电流:	白光: 387 mA (典型值)	571 mA (最大值)	
			红光: 387 mA (典型值)	477 mA (最大值)	
		待机电流:	58 mA		
环境参数	工作温度	-20°C~+60°C	存储温度	-40°C~+70°C	
	相对湿度	5%~95% (无凝结)			
	静电防护	±16 kV (空气放电), ±8 kV (直接放电)			
	跌落高度	1.5米			
	防护等级	IP54			

规格如有更改, 恕不另行通知

版次: 2022/01/21 V1.3 版

