

NLS-NVH220-HD

手持式工业条码扫描器

- ◆ 卓越的 DPM 解码能力
- ◆ 双核处理平台
- ◆ 多光源照明系统
- ◆ AI 功能与智能学习
- ◆ OpenHarmony 工业智联
- ◆ 高防护工业结构设计



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、打点等直接元件标示（DPM）条码都具有强大的解码能力。

■ 多核处理平台

升级双核处理平台，高算力、高效率支持解码更快更稳，更低功耗。

■ 多光源照明系统

提供白色、红色点光源以及蓝色面光源，丰富的照明系统能够满足不同的材质（如反光）、形态（如曲面）、背景与条码颜色的各类复杂的扫码需求。

■ AI 功能与智能学习

搭载 AI 功能与一键智能学习，根据不同场景智能调整参数配置。

■ 工业智联

首款工业级开源鸿蒙读码器，依托 OpenHarmony 生态平台，促进国产化工业设备互联互通。

■ 高防护工业设计

具备 IP64 防护等级，并可承受从 1.8 米高的地方到地面的反复跌落，具备优秀的可靠性和稳定性。

应用场景：

电子制造、手机制造等质量管理与追溯，新能源电池制造追溯管理等。

NLS-NVH220-HD

手持式工业 DPM 条码扫描器

让感知识别更智能

图像传感器	CMOS		
像素	1280 × 960		
照明	白色点光源 * 红色点光源 * 蓝色面光源		
对焦	LED 532nm		
识读码制	2D	QR Code, PDF417, Micro QR, Data Matrix, AZTEC.	
	1D	EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128, Code 93, 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	≥3mil		
扫描性能	EAN-13 (13mil)	25mm~160mm	
	Code 39 (5mil)	40mm~100mm	
	典型识读景深	Code 39 (20mil)	35mm~210mm
	Data Matrix (10mil)	0mm~125mm	
	QR Code (20mil)	20mm~180mm	
运动容差	最高 2m/s		
条码灵敏度	倾斜 (pitch)	±50°	
	旋转 (tilt)	360°	
	偏转 (skew)	±50°	
视场角度	水平 41° , 垂直 31°		
符号反差	≥20%		
通讯接口	RS-232, USB, PS/2		
外观尺寸	68(W)×86(D)×180(H) mm		
重量	165g (不含线缆)		
提示方式	蜂鸣器, LED 指示, 振动器		
工作电压	5 VDC ± 5%		
额定功耗	1600mW(典型值)		
工作电流@5 VDC	320mA(典型值), 480mA(最大值)		
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)		
跌落高度	1.8 米		
防护等级	IP64		
国际认证	FCC, CE, ROHS, IEC62471		
配件列表	数据线	USB	USB 数据线, 用来连接本机和信息接收主机
		RS-232	RS232 数据线, 用来连接本机和信息接收主机
		PS/2	PS/2 数据线, 用来连接本机和信息接收主机

*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: 2022/06/01 V1.0 版



福建新大陆自动识别技术有限公司
电话: 400-0591-667
网址: www.nlscan.com
邮箱: nlscan-market@nlscan.com
总部: 福建福州马尾儒江西路1号新大陆科技园

