

NLS-FM25-Std
固定式条码扫描器



产品特点

- 优异的条码识读性能**
采用自主研发的第六代 **UIMG®** 核心解码技术，可快速识读屏幕码和纸质码。
- 高安全防护**
满足 IP65 防护等级
- 接口丰富**
提供 RS-232, USB, RS-485 和韦根接口，满足更多接口需求。
- 极速感应**
红外/光感双重触发，当被扫描物体靠近扫描窗口时，设备瞬间启动并进行快速识读。
- 专为自助设备定制**
嵌入式外壳设计，专为各类自助设备量身打造。
- 可选 NFC 功能**
设备可支持 NFC 功能。
- 宽电压输入**
支持 5~24VDC 电压范围

应用场景

自助柜机、自助闸机应用等。

扫描性能	图像传感器	640*480 CMOS	
	识读窗口	45 × 45 mm	
	照明	3000K 暖白光 LED	
	识读码制	2D	PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR
		1D	EAN-13 (可带附加码), EAN-8 (可带附加码), UPC-A (可带附加码), UPC-E (可带附加码), ISSN, ISBN, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 128 (包括 FNC1 子集), Code 93, ITF-6, ITF-14, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Code 11, GS1 Databar (RSS-Expand, RSS-Limited, RSS-14), MSI-Plessey, Code 39 (包括 Code 39 FULL ASCII), Plessey 等
	识读精度	1D	≥4mil
	典型识读景深	EAN-13 (13mil)	0-170mm
		Code 39 (20mil)	15-200mm
		Code 128 (10mil)	0-160mm
		QR Code (20mil)	0-95mm
	识读模式	感应识读、指令识读、连续识读	
机械/ 电气参数	条码灵敏度 ¹	倾斜(pitch)	±50°
		旋转(tilt)	360°
		偏转(skew)	±50°
	视场角度	垂直 70°, 水平 55°	
	符号反差	1D	≥25%
	通讯接口	RS-232, USB, RS-485, 韦根	
	NFC (可选) ²	感应距离	0-30mm
	外观尺寸(mm)	78.7(W)×47.7(D)×67.7(H) (最大值) (不含线缆)	
	卡片支持	支持读取物理卡号、支持读写 M1 卡扇区	
	射频识别	ISO14443A, NFC 手机, Mifare_Ultralight, Mifare Classic, Mifare_Desire	
环境参数	重量	132g	
	提示方式	蜂鸣器、多色 LED 指示灯	
	工作电压	5-24VDC ±5%	
	电流@5 VDC	NFC 版本	非 NFC 版本
		181mA	120mA
		120mA	63mA
	工作温度	-20°C~+60°C	存储温度 -40°C~+85°C
	相对湿度	5%~95% (无凝结)	防护等级 IP65 (不含接口)
	静电防护	±15kV (空气放电), ±8kV (直接放电)	
	配件列表	数据线	USB 数据线, 用来连接本机和信息接收主机
		选配	RS-232 数据线, 用来连接本机和信息接收主机
		选配	RS-485 和韦根数据线, 用来连接本机和信息接收主机
		电源适配器	5V 电源适配器, 配合 RS-232 数据线给设备供电

¹ 条码灵敏度测试条件: 测试距离= (最小景深+最大景深) /2; 测试条码: QR CODE; PCS=1; 使用新大陆制定的测试样码;

² 测试条件: 使用 ISO/IEC 14443-3 (Type A) 卡进行测试

规格如有更改, 恕不另行通知

版 次: 2023/10/07 V1.0 版



微信扫一扫 发现新大陆

RJ45 母座的具体信号定义如下：

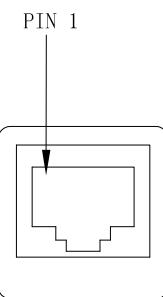
RS-232 版本

引脚编号	信号名称	类型	功能描述
1	EXIT_DSF#	O	解码成功指示信号输出
2	EXT_TRIG#	I	外部触发信号输入，低电平有效
3	VCC	-	输入给设备的 5V 电源
4	RS232_TX	O	RS-232 接口的数据输出信号
5	RS232_RX	I	RS-232 接口的数据输入信号
6	RS232_CTS	I	RS-232 接口的数据流控信号
7	RS232_RTS	O	RS-232 接口的数据流控信号
8	GND	-	地
9	USB_D-	I/O	USB 数据-信号
10	USB_D+	I/O	USB 数据+信号

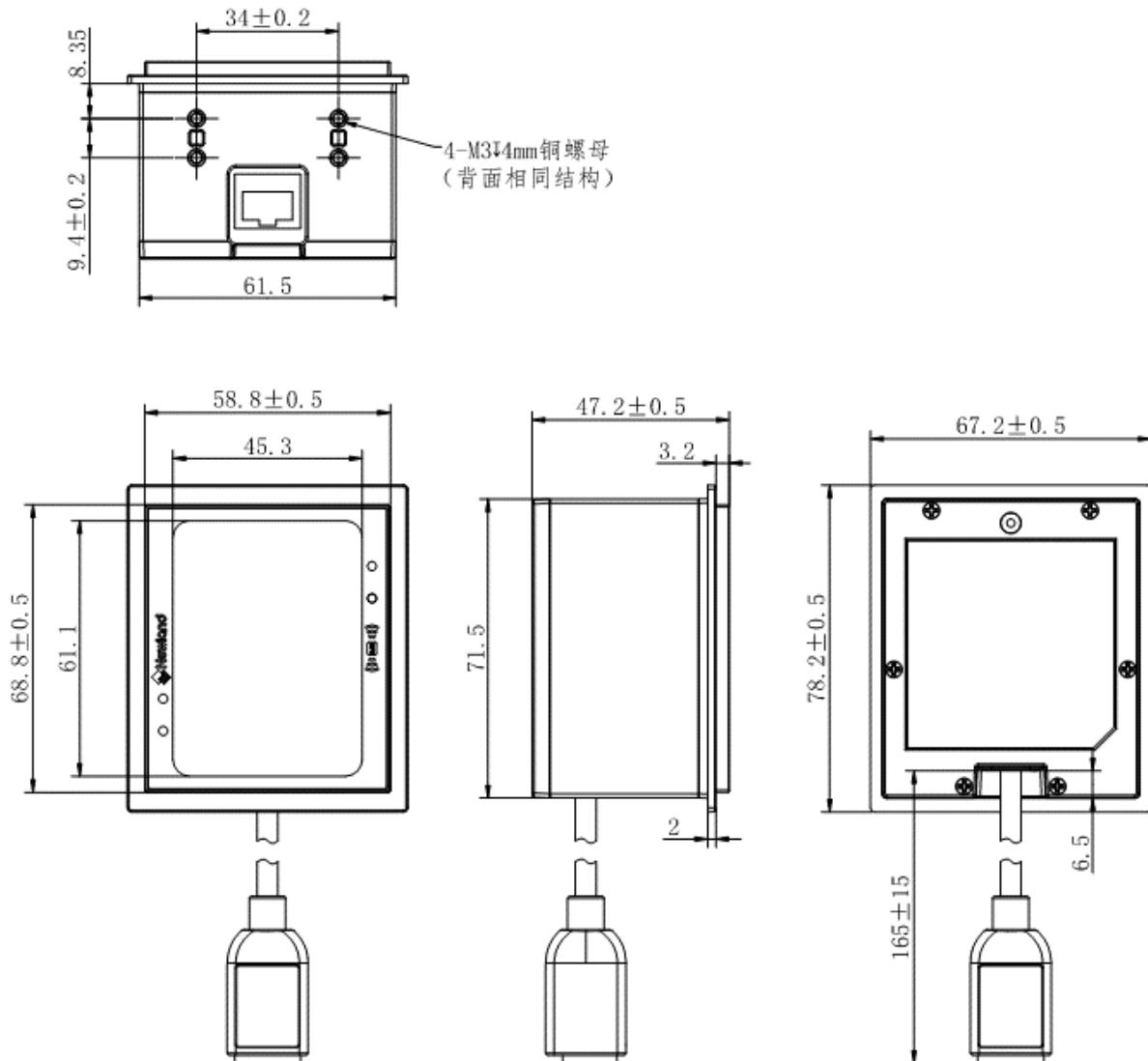
RS-485、韦根版本

引脚编号	信号名称	类型	功能描述
1	EXIT_DSF#	O	解码成功指示信号输出
2	EXT_TRIG#	I	外部触发信号输入，低电平有效
3	VCC	-	输入给设备的 5V 电源
4	RS485-	I/O	RS485-信号
5	RS485+	I/O	RS485+信号
6	WG_D0	OC 门输出	韦根 D0，需要接收端上拉
7	WG_D1	OC 门输出	韦根 D1，需要接收端上拉
8	GND	-	地
9	USB_D-	I/O	USB 数据-信号
10	USB_D+	I/O	USB 数据+信号

接口示意



结构尺寸



最大外形尺寸 (mm) : 78.7(W)×47.7(D)×67.7(H) (不含线缆)

规格如有更改，恕不另行通知

版 次：2023/10/07 V1.0 版

