MV-ZD803M-03S-WBN-SR-R

30 万像素超小型智能读码器

MV-ZD803M-03S 高性价比企业级智能读码器，采用自主研发的高性能条码识别算法，对喷墨疑难码、纸质标签码有卓越的译码能力。可高效读取轻工业、企业、零售等场景的一维码及二维码，并快速输出条码信息。





CE RoHS

功能特性

- 极小型化，适应各类型机台及紧凑工位
- 采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效读取轻工业、企业、零售等场景的喷墨疑难码
- 自带橙色圆形灯光瞄准，明确指示目标视野，安装调试快捷
- 提供蜂鸣器、状态指示灯提示操作状态，便于现场调试
- 支持 USB-HID、USB-CDC、RS-232 多种输出模式

应用行业

智能制造、零售、物流、医疗、企事业单位等

订货型号

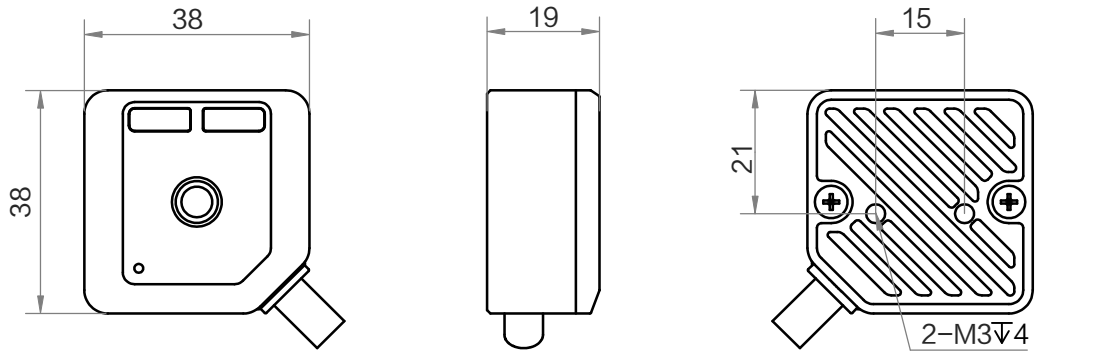
- U 口设备：MV-ZD803M-03S-WBN-SR-U
- 串口设备：MV-ZD803M-03S-WBN-SR-R

技术参数

型号 / 参数	MV-ZD803M-03S-WBN-SR-U	MV-D803M-03S-WBN-SR-R
	30 万像素超小型智能读码器	
性能		
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，ITF14， ITF25，CodaBar，EAN8，EAN13，UPCA，UPCE 二维码：QR Code，Data Matrix，Micro QR Code，AZTEC，Han Xin Code 堆叠码：PDF417	
条码最小精度	一维码：6 mil 二维码：17 mil	
最大处理帧率	60 fps	
最大读取速度	15 码/秒	
像元尺寸	3.7 μm × 3.7 μm	
靶面尺寸	1/6"	
分辨率	640 × 480	
景深	EAN13（13 mil）：40 mm ~ 250 mm Code 39（5 mil）：60 mm ~ 110 mm Code 128（10 mil）：40 mm ~ 250 mm Data Matrix（10 mil）：50 mm ~ 140 mm QR Code（15 mil）：25 mm ~ 215 mm	
曝光时间	60 us ~7000 us	
增益	1 dB ~ 15 dB	
黑白/彩色	黑白	
通讯协议	SmartSDK，USB，Serial	
电气特性		
数据接口	USB2.0	RS-232
数字 I/O	1 路非隔离输入（管脚 1 输入），1 路非隔离输出（管脚输出 3），1 路可配置输入输出（管脚 2） 支持通过顶面按钮触发设备	1 路非隔离输入（管脚 1 输入），1 路非隔离输出（管脚输出 3），1 路可配置输入输出（管脚 2），1 路 RS-232 支持通过顶面按钮触发设备
供电	5 VDC	12 ~ 24 VDC
最大功耗	2.5 W@5 VDC	2.5 W@12 VDC
结构		
焦距	3.1 mm	
镜头接口	M10-Mount	
环境光照	0 ~ 100000 lux	
光源	暖白光 LED	
瞄准器	橙色圆形灯光瞄准	
状态提示	LED 指示灯、蜂鸣器	
外形尺寸	38 mm × 38 mm × 19 mm	
重量	约 40 g（不含线缆）	
IP 防护等级	IP54	
温度	工作温度-20 ~ 50℃，储藏温度-40 ~ 70℃	
湿度	5% ~ 95%RH 无冷凝	

一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE，RoHS，KC

外形尺寸



注：线缆折弯空间30mm

Unit:mm

检测范围

工作距离（mm）	视野范围		1D 最小分辨率（mm）*	2D 最小分辨率（mm）△
	H（mm）	V（mm）		
120	91.93	68.94	0.144	0.431

*1D 最小分辨率 = 长边视野 / 长边分辨率 × 最窄条宽度占像素个数，最窄条宽度占像素个数 = 1。

△2D 最小分辨率 = 长边视野 / 长边分辨率 × 最小模块单元边长占像素个数，最小模块单元边长占像素个数 = 3。