MV-IDH5000

通用型工业有线手持读码器



MV-IDH5000 通用型工业有线手持读码器，可高效读取工业场景的一维码及二维码，对 DPM 有着卓越的译码能力。同时采用全自主研发的深度学习算法，鲁棒性强。提供红色、白色 2 种颜色光源，可以根据不同应用场景进行选择。

功能特性

- 采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效读取工业场景的一维码及二维码
- 算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形
- 支持连续读码、批量读码模式，大大提高多码场景读取效率
- 支持 TCP/IP，Serial，FTP，Profinet，Ethernet/IP，MELSEC，Fins 等传输协议
- 多光源照明系统，可智能切换红色、白色光源
- IP65 防护及 1.8 米跌落高度，无惧严苛的工业应用环境

订货型号

- 100W 像素，近距离，红光，U 口设备：MV-IDH5000/10NR/RN/U
- 100W 像素，标准距离，红光，U 口设备：MV-IDH5000/10SR/RN/U
- 100W 像素，近距离，红光，网口设备：MV-IDH5000/10NR/RN/L
- 100W 像素，标准距离，红光，网口设备：MV-IDH5000/10SR/RN/L

应用行业

PCB、新能源、3C、电子半导体、汽车零部件等行业

技术参数

型号 / 参数	MV-IDH5000/10NR/RN/U(L)	MV-IDH5000/10SR/RN/U(L)
	通用型工业有线手持读码器	
性能		
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，Coda Bar，EAN8，EAN13，ITF25，ITF14，UPCA，UPCE 等 二维码：QR Code，Data Matrix 等	
条码最小精度	3 mil	4 mil
最大处理帧率	50 fps	
传感器类型	CMOS，全局快门	
像元尺寸	3 μm × 3 μm	
靶面尺寸	1/4”	
分辨率	1280 × 800	
景深*	Code39（3 mil）：35 ~ 70 mm Code128（5 mil）：25 ~ 80 mm Code128（10 mil）：15 ~ 120 mm Data Matrix（5 mil）：40 ~ 70 mm Data Matrix（10 mil）：15 ~ 90 mm QR Code（5 mil）：35 ~ 75 mm QR Code（10 mil）：15 ~ 100 mm	Code39（5 mil）：85 ~ 175 mm Code128（5 mil）：75 ~ 185 mm Code128（10 mil）：25 ~ 320 mm Data Matrix（10 mil）：70 ~ 215 mm QR Code（10 mil）：55 ~ 215 mm QR Code（20 mil）：25 ~ 380 mm
视场角度	水平 42°，垂直 28°	
检测角度	倾斜角度±60°，偏斜角度±60°，旋转角度 360°	
符号反差	15 %	
通讯协议	U 口：Smart SDK，USB 网口：Smart SDK，TCP Client，Serial，FTP，HTTP，TCP Server， Pro finet，MELSEC，Ethernet/IP，Mod Bus，UDP，Fins，SLMP	
电气特性		
接口	U 口：USB 3.0 网口：Fast Ethernet（100 Mbit/s），RS-232	
供电	U 口：5 V 网口：12 ~ 24 VDC	
最大功耗	U 口：待机模式：1.05 W@5 VDC，工作模式：4.36 W@5 VDC 网口：待机模式：1.34 W@12 VDC，工作模式：4.94 W@12 VDC	
结构		
焦距	5 mm	
镜头接口	M5.8-Mount	
环境光照	0 ~ 100000 lux	
光源	1 颗白色 LED 灯，2 颗红色 LED 灯	
瞄准器	十字激光瞄准	
外形尺寸	169.4 mm × 73.8 mm × 104.6 mm	
重量	约 450 g	
IP 防护等级	IP65	
温度	工作温度-20 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 60℃	
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝	
跌落高度	1.8 m	

激光性能	
激光安全等级	2 类激光产品
波长	650 nm
光束发散角	14.5°
脉冲宽度	8 ms
重复频率	50 HZ
最大功率	5 mW
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE，KC

*测试条件：环境温度=25℃；环境照度=250 lux 白炽灯；使用我司制定的测试样码

外形尺寸

