MV-IDH7000

耐用型工业有线手持读码器



MV-IDH7000 耐用型工业有线手持读码器，采用自主研发的高性能条码识别算法，对 DPM 有着卓越的译码能力。可高效读取工业场景的一维码及二维码，并快速输出条码信息。提供直接照明和漫反照明两种照明系统，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 Client，Serial，FTP，Profinet，Ethernet/IP，MELSEC/SLMP，Fins，USB HID，USB CDC 等传输协议
- 多光源照明系统，支持直接照明和漫反射照明，可适用反光场景。
- 外观采用线材分离式设计，便于更换使用
- 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，网口设备：MV-IDH7000/10NR/RN/L
- 100W 像素，近距离，红光，U 口设备：MV-IDH7000/10NR/RN/U

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-IDH7000/10NR/RN/L	MV-IDH7000/10NR/RN/U
	耐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，Matrix 2 of 5，ITF14，UPCA，UPCE 等 二维码：QR Code，Data Matrix 等	
条码最小精度	3 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*	Code 39（3 mil）：15 ~ 60 mm Code 39（5 mil）：5 ~ 80 mm Data Matrix（5 mil）：10 ~ 70 mm Data Matrix（10 mil）：0 ~ 110 mm QR Code（5 mil）：10 ~ 70 mm	
视场角度	水平 31°，垂直 20°	
检测角度	倾斜角度±60°，偏斜角度±60°，旋转角度 360°	
符号反差	20 %	
通讯协议	Smart SDK，TCP Client，FTP，HTTP，TCP Server，Pro finet，MELSEC/SLMP，Ethernet/IP，Mod Bus，UDP，Fins，Serial	Smart SDK，USB（HID/CDC）
电气特性		
接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s），RS-232	USB 2.0
供电	12 ~ 24 VDC	
最大功耗	6 W@24 VDC	
结构		
焦距	6.7 mm	
镜头接口	M5.8-Mount	
环境光照	0 ~ 100000 lux	
光源	直射：白光 LED；漫射：红光 LED	
瞄准器	十字激光瞄准	
外形尺寸	73.4 mm × 104 mm × 229.5 mm	
重量	约 460 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

