MV-IDH7005P/10SR/07RN/UDP2

耐用型工业有线手持读码器

MV-IDH7005P/10SR/07RN/UDP2 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。可在标准距离下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，可在标准距离下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 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

应用行业

- PCB
- 新能源
- 3C
- 电子半导体
- 汽车零部件等行业

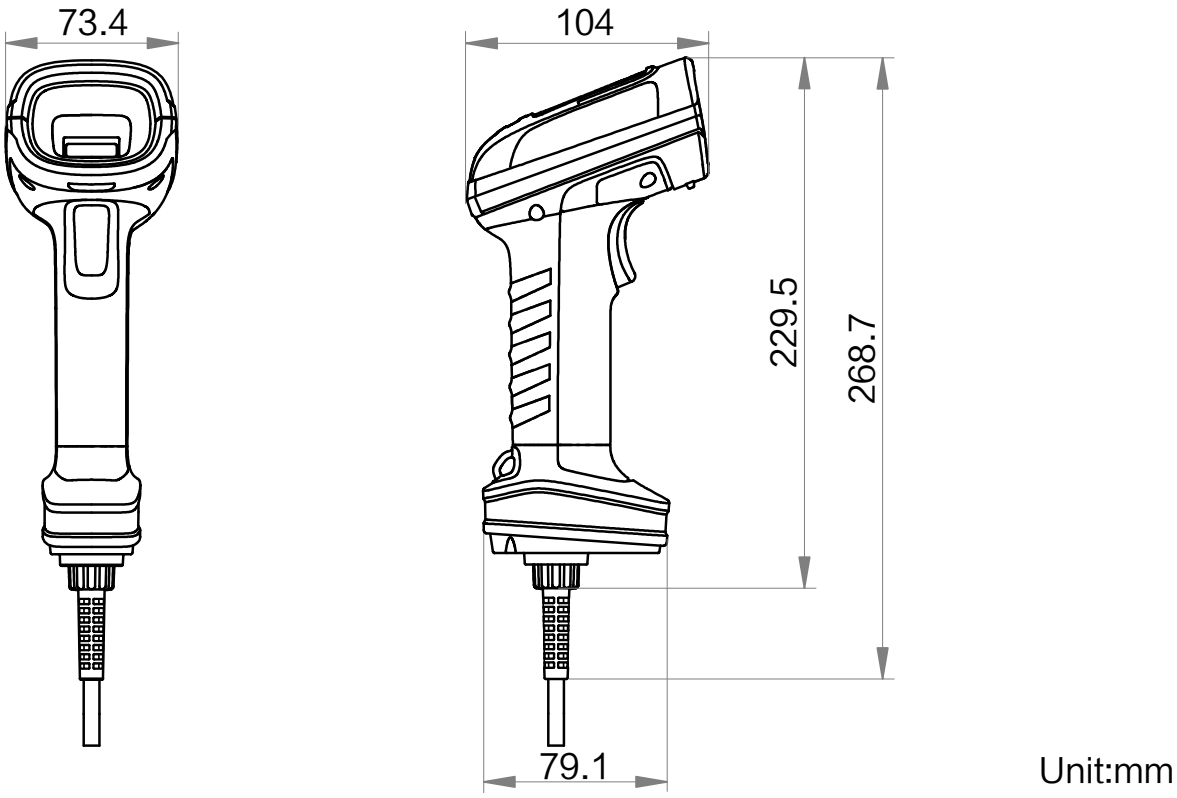
技术参数

型号 / 参数	MV-IDH7005P/10SR/07RN/UDP2 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，ITF 25，Coda Bar，EAN8，EAN13，ITF14，UPCA，UPCE 等 二维码：QR Code，Data Matrix，MicroQR，Aztec 堆叠码：PDF417
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（5 mil）：30 mm ~ 200 mm Code 128（3 mil）：55 mm ~ 110 mm Code 128（20 mil）：56 mm ~ 660 mm Data Matrix（10 mil）：20 mm ~ 220 mm QR Code（10 mil）：20 mm ~ 220 mm QR Code（20 mil）：10 mm ~ 450 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	U 口：SmartSDK，USB（HID/CDC）
电气特性	
接口	U 口：USB 2.0，DC 端子
供电	U 口：USB 2.0：5 VDC；DC 端子：12 ~ 24 VDC
最大功耗	U 口：USB 2.0：4.6 W@5 VDC；DC 端子：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
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

IDH7000P 系列产品激光性能	
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	1 mW

外形尺寸



Unit:mm