# MV-IDH3036/13SR/05WN/UDP2

## 通用型工业有线手持读码器



MV-IDH3036/13SR/05WN/UDP2 通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，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。并对喷墨、断帧、溢墨及划伤等疑难码有着卓越的译码能力，同时可读取 DPM 码。

## 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 USB HID，USB CDC 等传输协议
- 外观采用线材分离式设计，便于更换使用

## 应用行业

3C、医疗、家电制造、企业事业单位等行业

HIKROBOT

# 技术参数

| 型号 / 参数 | MV-IDH3036/13SR/05WN/UDP2<br>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，CodaBar，EAN8，EAN13，ITF25，ITF14，UPCA，UPCE 等<br>二维码：QR Code，Data Matrix，MicroQR，AZTEC<br>堆叠码：PDF417 |
| 条码最小精度 | 4 mil |
| 最大处理帧率 | 50 fps |
| 传感器类型 | CMOS，全局快门 |
| 像元尺寸 | 2.7 μm × 2.7 μm |
| 靶面尺寸 | 1/4” |
| 分辨率 | 1280 × 1024 |
| 景深* | Code 39（5 mil）：40 mm ~ 160 mm<br>Code 128（10 mil）：10 mm ~ 400 mm<br>Data Matrix（10 mil）：30 mm ~ 200 mm<br>QR Code（15 mil）：15 mm ~ 280 mm<br>QR Code（20 mil）：20 mm ~ 370 mm |
| 视场角度 | 水平 40°，垂直 34° |
| 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：USB2.0，DC 端子 |
| 供电 | U 口：5 VDC（USB）；12 ~ 24 VDC（DC 端子） |
| 最大功耗 | U 口：1.5 W@5 VDC（USB）；1.8 W@12 VDC（DC 端子） |
| **结构** | |
| 焦距 | 4.7 mm |
| 镜头接口 | M5.8-Mount |
| 环境光照 | 0 ~ 100000 lux |
| 光源 | 白光 LED |
| 瞄准器 | 十字激光瞄准 |
| 提示方式 | LED 指示灯，蜂鸣器，震动器 |
| 外形尺寸 | 74.4 mm × 86.6 mm × 190.2 mm |
| 重量 | 约 160 g |
| IP 防护等级 | IP42 |
| 温度 | 工作温度-20 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 60℃ |
| 湿度 | 20% ~ 80%RH 无冷凝 |
| 跌落高度 | 1.5 米 50 次以上 |
| **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



杭州海康机器人股份有限公司版权所有，侵权必究。
本文件中所有信息如有变更恕不另行通知；本文件内容经过仔细核对力求精准，但仍可能存在误差；本文件所涉数据可能因环境等因素产生差异，本公司不承担由此产生的后果。

| IDH3000 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

