

## MV-IDH2003RF

## 30 万像素企业级 RF 无线手持读码器

MV-IDH2003RF 企业级无线手持读码器，采用自主研发的高性能条码识别算法，对喷墨疑难码、清晰 DPM 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。通过搭配数据线，可实现为设备供电功能。



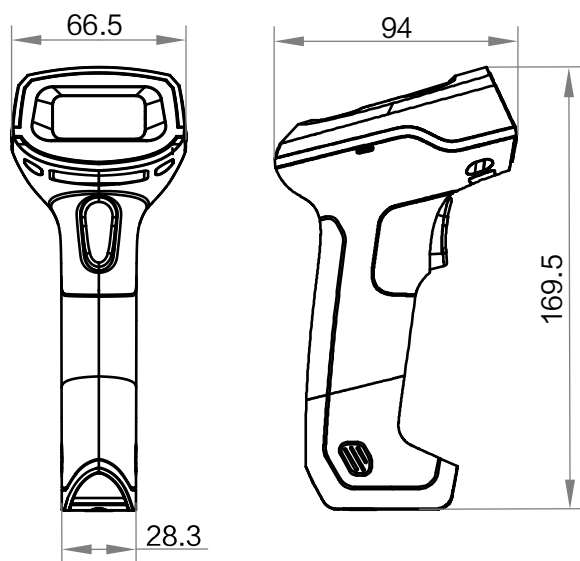
## 功能特性

- 采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效读取轻工业、企业、零售等场景的喷墨疑难码
- 算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、覆膜、欠墨、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
- 2.4G 无线通信，信号稳定可靠
- 2700mAh 电池，实现长时间待机
- 支持 IP42 防护等级及 1.5 米跌落高度

## 订货型号

MV-IDH2003RF-03S-W2U

## 外形尺寸



Unit: mm

## 应用行业

智能制造、零售、物流、医疗、企事业单位等



## 技术参数

|        |                                                                                                                                                           |                      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 参数     | 型号                                                                                                                                                        | MV-IDH2003RF-03S-W2U |
|        |                                                                                                                                                           | 30 万像素企业级 RF 无线手持读码器 |
| 性能     |                                                                                                                                                           |                      |
| 条码类别   | 一维码：Code 39，Code 93，Code 128，Coda Bar，EAN8，EAN13，ITF14，ITF25，UPCA，UPCE<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   | 3.74 μm × 3.74 μm                                                                                                                                         |                      |
| 靶面尺寸   | 1/6"                                                                                                                                                      |                      |
| 分辨率    | 640 × 480                                                                                                                                                 |                      |
| 景深*    | EAN13（13 mil）：30 ~ 240 mm<br>Code 39（5 mil）：50 ~ 100 mm<br>Code 128（10 mil）：30 ~ 240 mm<br>Data Matrix（10 mil）：40 ~ 130 mm<br>QR Code（15 mil）：15 ~ 205 mm |                      |
| 视场角度   | 水平 42°，垂直 32°                                                                                                                                             |                      |
| 检测角度   | 倾斜角度±60°，偏斜角度±60°，旋转角度 360°                                                                                                                               |                      |
| 符号反差   | 20 %                                                                                                                                                      |                      |
| 无线通讯   |                                                                                                                                                           |                      |
| 无线射频   | 2.4G                                                                                                                                                      |                      |
| 无线范围   | 80 m（空旷范围）                                                                                                                                                |                      |
| 通讯协议   | SmartSDK，USB，2.4G                                                                                                                                         |                      |
| 电气特性   |                                                                                                                                                           |                      |
| 接口     | USB 2.0（Type B）                                                                                                                                           |                      |
| 电池     | 2700mAh，可充电锂电池                                                                                                                                            |                      |
| 充电时间   | 6 h                                                                                                                                                       |                      |
| 扫描次数   | 39000 次（完全充电）                                                                                                                                             |                      |
| 供电     | 5 VDC                                                                                                                                                     |                      |
| 最大功耗   | 6 W@ 5 VDC                                                                                                                                                |                      |
| 结构     |                                                                                                                                                           |                      |
| 焦距     | 3.1 mm                                                                                                                                                    |                      |
| 镜头接口   | M5.0-Mount                                                                                                                                                |                      |
| 环境光照   | 0 ~ 100000 lux                                                                                                                                            |                      |
| 光源     | 白光 LED                                                                                                                                                    |                      |
| 瞄准器    | 橙光 LED                                                                                                                                                    |                      |
| 提示方式   | LED 指示灯，蜂鸣器                                                                                                                                               |                      |
| 外形尺寸   | 66.5 mm × 94 mm × 169.5 mm                                                                                                                                |                      |
| 重量     | 约 160 g                                                                                                                                                   |                      |

|         |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| IP 防护等级 | IP42                                       |
| 温度      | 工作温度-20 ~ 55℃，储藏温度-30 ~ 70℃，电池充电温度 0 ~ 45℃ |
| 湿度      | 5% ~ 95%RH 无冷凝                             |
| 跌落高度    | 1.5 米 50 次                                 |
| 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