MV-IDH2000RF

紧凑型工业无线手持读码器

MV-IDH2000RF 紧凑型工业无线手持读码器，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 无线传输，信号稳定可靠
- 2700mAh 电池，实现长时间待机
- 支持 IP52 防护等级及 1.5 米跌落高度

订货型号

- 30W 像素，标准距离，白光，2.4G，带 USB 充电底座套包：MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC
- 130W 像素，标准距离，白光，2.4G，带 USB 充电底座套包：MV-IDH2000RF/13SR/05WN/UC
- 130W 像素，近距离，白光，2.4G，带 USB 充电底座套包：MV-IDH2000RF/13NR/05WN/UC

应用行业

智能制造、零售、物流、医疗、企事业单位等

相关配件

- 底座：MV-IDH2000RF/CBASE/U
- USB 线缆（Type B）：MV-IDA-PE-U2-U2-ST
- 接收器：MV-IDA-HGP-RFRC

技术参数

参数 \ 型号	MV-IDH2000RF/03SR/03WN/UC
	紧凑型工业无线手持读码器
性能	
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，Coda Bar，EAN8，EAN13， ITF14，ITF25，UPCA，UPCE 二维码：QR Code，Data Matrix，MicroQR，Aztec 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 Code 39（5 mil）：50 ~ 100 mm Code 128（10 mil）：30 ~ 240 mm Data Matrix（10 mil）：40 ~ 130 mm 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	设备：USB 2.0 （Type B） 底座：USB 2.0 （Type B），USB 2.0 （Type A）
电池	2700mAh，可充电锂电池
充电时间	6 h
续航时间	12 h（间隔扫码，2s 一次）
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	读码器：66.5 mm × 94 mm × 169.5 mm 底座：82.6 mm × 121.8 mm × 76.1 mm
重量	读码器：约 160 g 底座：约 120 g

IP 防护等级	读码器：IP52 底座：IP40
温度	工作温度-10 ~ 50℃，储藏温度-20 ~ 60℃，电池充电温度 0 ~ 40℃
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

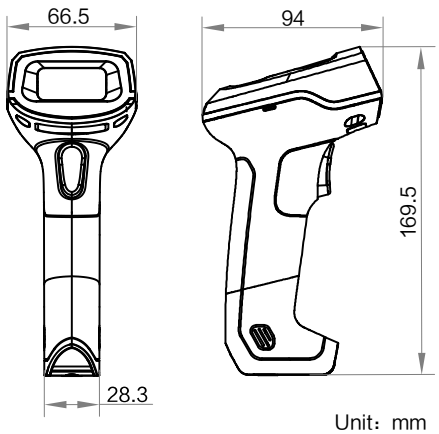
型号 / 参数	MV-IDH2000RF/13NR/05WN/UC	MV-IDH2000RF/13SR/05WN/UC
	紧凑型工业无线手持读码器	
性能		
条码类别	一维码：Code 39，Code 93，Code 128，Coda Bar，EAN8，EAN13， ITF14，ITF25，UPCA，UPCE 二维码：QR Code，Data Matrix，MicroQR，Aztec，Han Xin 堆叠码：PDF417	
条码最小精度	一维码：2 mil 二维码：4 mil	一维码：3 mil 二维码：10 mil
最大处理帧率	50 fps	
传感器类型	CMOS，全局快门	
像元尺寸	2.7 μm × 2.7 μm	
靶面尺寸	1/4"	
分辨率	1280 × 1024	
景深*	Code 128（3 mil）：30 mm ~ 110 mm Code 128（10 mil）：20 mm ~ 205 mm Data Matrix（5 mil）：40 mm ~ 85 mm QR Code（10 mil）：20 mm ~ 140 mm QR Code（20 mil）：20 mm ~ 200 mm	Code 128（3 mil）：70 mm ~ 160 mm Code 128（10 mil）：30 mm ~ 440 mm QR Code（10 mil）：45 mm ~ 235 mm QR Code（15 mil）：20 mm ~ 360 mm QR Code（20 mil）：20 mm ~ 460 mm
视场角度	水平 39°，垂直 29°	
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	设备：USB 2.0 （Type B） 底座：USB 2.0 （Type B），USB 2.0 （Type A）	
电池	2700mAh，可充电锂电池	
充电时间	6 h	
续航时间	12 h（间隔扫码，2s 一次）	
供电	5 VDC	
最大功耗	6 W@ 5 VDC	

结构	
焦距	4.9 mm
镜头接口	M5.0-Mount
环境光照	0 ~ 100000 lux
光源	白光 LED
瞄准器	十字激光瞄准器
提示方式	LED 指示灯，蜂鸣器
外形尺寸	读码器：66.5 mm × 94 mm × 169.5 mm 底座：82.6 mm × 121.8 mm × 76.1 mm
重量	读码器：约 160 g 底座：约 120 g
IP 防护等级	读码器：IP52 底座：IP40
温度	工作温度-10 ~ 50℃，储藏温度-20 ~ 60℃，电池充电温度 0 ~ 40℃
湿度	5% ~ 95%RH 无冷凝
跌落高度	1.5 米 50 次
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
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

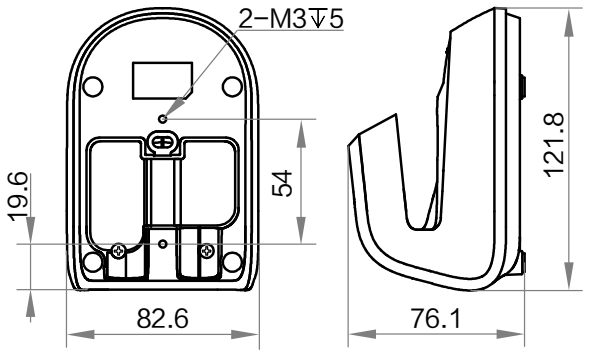
外形尺寸

巴枪：



Unit：mm

底座：



Unit: mm