

MV-IDH2000RF

企轻型工业无线手持读码器

MV-IDH2000RF 企轻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
	企轻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-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

参数	型号	MV-IDH2000RF/13NR/05WN/UC	MV-IDH2000RF/13SR/05WN/UC
	企轻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-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
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

