MV-IDH2000

紧凑型工业有线手持读码器



MV-IDH2000 紧凑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。

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、低对比度等情形
- 支持 USB-HID、USB-CDC、RS-232 多种输出模式
- 外观采用线材分离式设计，便于更换使用
- 支持 IP42 防护等级及 1.5 米跌落高度
- 支持蜂鸣器和指示灯多种状态指示

订货型号

- 30W 像素，标准距离，白光，U 口设备：MV-IDH2000/03SR/03WN/U
- 130W 像素，标准距离，白光，U 口设备：MV-IDH2000/13SR/04WN/U
- 130W 像素，标准距离，白光，U 口设备：MV-IDH2000/13SR/05WN/U
- 130W 像素，近距离，白光，U 口设备：MV-IDH2000/13NR/05WN/U
- 130W 像素，标准距离，白光，偏振，U 口设备：MV-IDH2000/13SR/05WP/U
- 130W 像素，近距离，白光，偏振，U 口设备：MV-IDH2000/13NR/05WP/U

应用行业

智能制造、零售、物流、医疗、企事业单位等

技术参数

型号 / 参数	MV-IDH2000/03SR/03WN/U 紧凑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，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 %
通讯协议	SmartSDK，USB（HID/CDC）
电气特性	
接口	USB2.0
供电	5 VDC
最大功耗	2.5 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-10 ~ 50℃，储藏温度-20 ~ 60℃
湿度	5% ~ 95%RH 无冷凝
跌落高度	1.5 m 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-IDH2000/13NR/05WN/U	MV-IDH2000/13SR/05WN/U
	紧凑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，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	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±65°，偏斜角度±65°，旋转角度 360°	
符号反差	20 %	
通讯协议	SmartSDK，USB（HID/CDC）	
电气特性		
接口	USB2.0	
供电	5 VDC	
最大功耗	2.5 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	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-10 ~ 50℃，储藏温度-20 ~ 60℃	
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

型号 / 参数	MV-IDH2000/13SR/04WN/U 紧凑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，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	一维码：4 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 39（5 mil）：45 mm ~ 175 mm Code 128（10 mil）：10 mm ~ 415 mm QR Code（10 mil）：35 mm ~ 220 mm QR Code（15 mil）：10 mm ~ 350 mm QR Code（20 mil）：10 mm ~ 415 mm
视场角度	水平 47°，垂直 39°
检测角度	倾斜角度±65°，偏斜角度±65°，旋转角度 360°
符号反差	20 %
通讯协议	SmartSDK，USB（HID/CDC）
电气特性	
接口	USB2.0
供电	5 VDC
最大功耗	2.5 W@5 VDC
结构	
焦距	3.9 mm
镜头接口	M4.8-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	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-10 ~ 50℃，储藏温度-20 ~ 60℃
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
跌落高度	1.5 米 50 次

*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-IDH2000/13NR/05WP/U	MV-IDH2000/13SR/05WP/U
	紧凑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，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	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 ~ 370 mm QR Code（10 mil）：45 mm ~ 235 mm QR Code（15 mil）：20 mm ~ 310 mm QR Code（20 mil）：20 mm ~ 370 mm
视场角度	水平 39°，垂直 29°	
检测角度	倾斜角度±65°，偏斜角度±65°，旋转角度 360°	
符号反差	20 %	
通讯协议	SmartSDK，USB（HID/CDC）	
电气特性		
接口	USB2.0	
供电	5 VDC	
最大功耗	2.5 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	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-10 ~ 50℃，储藏温度-20 ~ 60℃
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

*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

