

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 1.8 米跌落高度
- 支持蜂鸣器和指示灯多种状态指示

订货型号

- 0.3MP 像素，标准距离：MV-IDH2000/03SR/03WN/U
- 1.3MP 像素，标准距离，大视野：MV-IDH2000/13SR/04WN/U
- 1.3MP 像素，标准距离：MV-IDH2000/13SR/05WN/U
- 1.3MP 像素，近距离：MV-IDH2000/13NR/05WN/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	MV-IDH2000/03SR/03WN/U
参数	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, GS1-Code 128, Coda Bar, EAN8, EAN13, ISBN, ISSN, ITF14, ITF25, UPCA, UPCE 矩阵式二维码: QR Code, Data Matrix, Micro QR, Aztec, Han Xin, GS1-DM, GS1-QR 堆叠式二维码: PDF417
条码最小精度	4 mil
传感器类型	CMOS
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	42° (H) × 32° (V)
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, Serial (RS-232), USB (HID/CDC)
电气特性	
接口	USB2.0, USB3.0, RS-232
供电	5 VDC
消耗电流	0.9 A (最大电流); 0.5 A (典型电流)
结构	
焦距	3.1 mm
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, 震动器
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 °C, 储藏温度-20 ~ 60 °C
湿度	5% ~ 95% RH 无冷凝
跌落高度	跌落: 1.8 m 跌落 50 次 翻滚: 0.5 m 翻滚 1000 次
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE, KC

*在环境温度 25°C、250 lux 白炽灯照射情况下, 使用我司指定测试样码测试的结果。

参数	型号	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，GS1-Code 128，Coda Bar，EAN8，EAN13，ISBN，ISSN，ITF14，ITF25，UPCA，UPCE 矩阵式二维码：QR Code，Data Matrix，Micro QR，Aztec，Han Xin，GS1-DM，GS1-QR 堆叠式二维码：PDF417		
条码最小精度	一维码：3 mil 二维码：4 mil	一维码：3 mil 二维码：5 mil	
传感器类型	CMOS		
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	39°（H）× 29°（V）		
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，Serial（RS-232），USB（HID/CDC）		
电气特性			
接口	USB2.0，USB3.0，RS-232		
供电	5 VDC		
消耗电流	0.9 A（最大电流）；0.5 A（典型电流）		
结构			
焦距	4.9 mm		
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，震动器		
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 °C，储藏温度-20 ~ 60 °C		
湿度	5% ~ 95% RH 无冷凝		
跌落高度	跌落：1.8 m 跌落 50 次 翻滚：0.5 m 翻滚 1000 次		
激光性能			
激光安全等级	2 类激光产品		
波长	650 nm		
脉冲宽度	8 ms		
最大功率	1 mW		
一般规范			
软件	IDMVS		
认证	CE，KC		

*在环境温度 25°C、250 lux 白炽灯照射情况下, 使用我司指定测试样码测试的结果。

型号	MV-IDH2000/13SR/04WN/U
参数	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, GS1-Code 128, Coda Bar, EAN8, EAN13, ISBN, ISSN, ITF14, ITF25, UPCA, UPCE 矩阵式二维码: QR Code, Data Matrix, Micro QR, Aztec, Han Xin, GS1-DM, GS1-QR 堆叠式二维码: PDF417
条码最小精度	一维码: 4 mil 二维码: 5 mil
传感器类型	CMOS
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	47° (H) × 39° (V)
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, Serial (RS-232), USB (HID/CDC)
电气特性	
接口	USB2.0, USB3.0, RS-232
供电	5 VDC
消耗电流	0.9 A (最大电流); 0.5 A (典型电流)
结构	
焦距	3.9 mm
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, 震动器
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 °C, 储藏温度-20 ~ 60 °C
湿度	5% ~ 95% RH 无冷凝
跌落高度	跌落: 1.8 m 跌落 50 次 翻滚: 0.5 m 翻滚 1000 次
激光性能	
激光安全等级	2 类激光产品
波长	650 nm
脉冲宽度	8 ms
最大功率	1 mW
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE, KC

*在环境温度 25℃、250 lux 白炽灯照射情况下, 使用我司指定测试样码测试的结果。

外形尺寸

