

MV-IDM

医药码识别一体机

MV-IDM 医药码识别一体机，专为药品追溯设计。采用海康机器人专用深度学习算法，搭载 2MP/4MP/6MP 分辨率，可高效识别反光、断针、遮挡类疑难码。默认配置下支持识读药品追溯码，监管码及其他各类一维码和二维码调试设备后可支持识读。支持批量扫描，极大提升药师作业效率，确保“应扫尽扫”。



功能特性

- 搭载专用深度学习硬核的 SOC，百万级样本数据模型
- 实时反馈读码状态，支持读码状态指示灯
- 部分设备支持语音播报功能，开机启动完成语音播报，自动播报药盒数量
- 部分设备高度可调，灵活应对药房、生产端场景切换
- 设备一键开启，即插即用
- 支持焦点输出，无缝对接 HIS 系统
- 产品功能丰富，支持重码过滤、感应触发等
- 光源柔和，人眼交互优化

应用行业

医药

订货型号

2MP，不支持语音播报和高度调节：MV-IDM-C08(V1.0)

2MP，支持语音播报和高度调节：MV-IDM-C08(V2.0)

2MP，支持语音播报和高度调节：MV-IDM-B08

4MP，支持语音播报和高度调节：MV-IDM-C09

6MP，支持语音播报和高度调节：MV-IDM-E10(V2.0)



技术参数

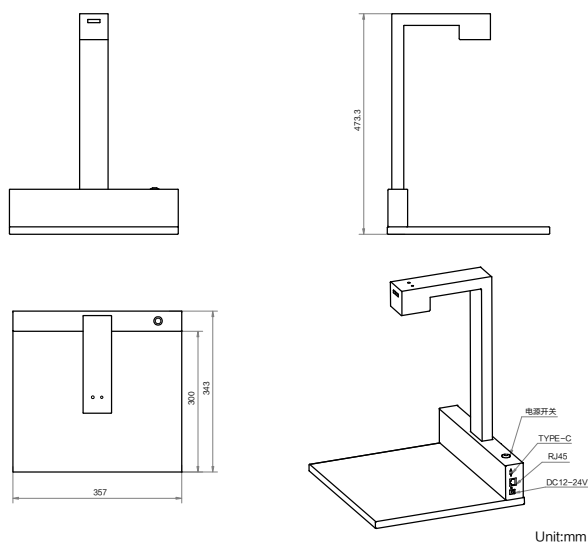
型号	MV-IDM-C08(V1.0)	MV-IDM-C08(V2.0)	MV-IDM-E10(V2.0)
参数	医药码识别一体机		
性能			
条码类别	一维码：Code 39、Code 93、Code 128（含 GS1-128）、CodaBar、EAN8、EAN13、ITF25、ITF14、Matrix25、UPCA、UPCE、MSI、Code11、Industrial 2of5、China Post、Pharmacode 二维码：QR Code（含 GS1-QR）、Data Matrix（含 GS1-DM）、Micro QR、AZTEC、Hanxin 堆叠码：PDF417		
最大处理帧率	60 fps		
分辨率	1536×1264	3072×2048	
黑白/彩色	黑白		
通讯协议	SmartSDK、TCP Client、Serial、FTP、TCP Server、Profinet、MELSEC/SLMP、Ethernet/IP、ModBus、Fins、UDP		
电气特性			
接口	Type-C 口：焦点输出 RJ45 网口：数据传输（百兆以太网）		
供电	24 VDC		
最大功耗	6.2 W@24 VDC	23 W@24 VDC	
结构			
镜头接口	M12-Mount，机械对焦		
镜头罩	偏振镜头罩		
光源	白光		
指示灯	机身状态指示灯，读码 OK/NG 结果指示灯		
语音播报	不支持	支持语音播报（开机播报“启动完成”、自动播报药盒数量）和音量调节	
高度调节	不支持	出厂默认高度：380 mm 调节范围：340 ~ 440 mm	出厂默认高度：580 mm 调节范围：560 ~ 660 mm
外形尺寸	357 mm×343 mm×469.3 mm	340 mm×310 mm×440.5 mm	340 mm×310 mm×677.5 mm
重量	约 4 kg	约 5 kg	约 4.5 kg
温度	工作温度 0~50℃，储藏温度-30~70℃		
湿度	20%~95%RH 无冷凝		
一般规范			
软件	IDMVS		

技术参数

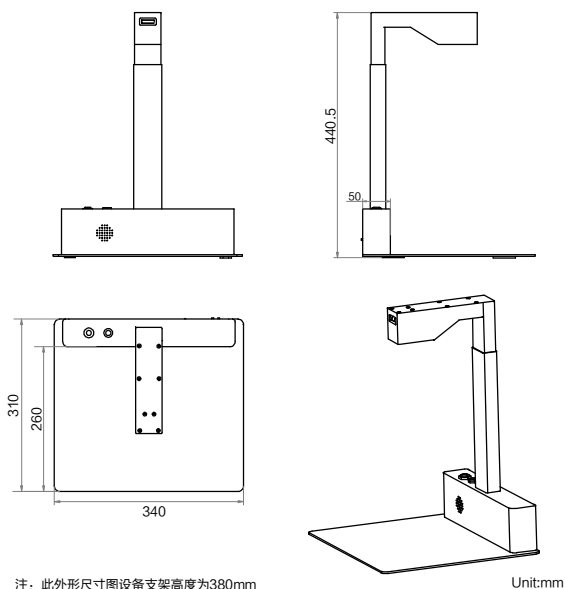
型号	MV-IDM-C09	MV-IDM-B08
参数	医药码识别一体机	
性能		
条码类别	一维码：Code 39、Code 93、Code 128（含 GS1-128）、CodaBar、EAN8、EAN13、ITF25、ITF14、Matrix25、UPCA、UPCE、MSI、Code11、Industrial 2of5、China Post、Pharmacode 二维码：QR Code（含 GS1-QR）、Data Matrix（含 GS1-DM）、Micro QR、AZTEC、Hanxin 堆叠码：PDF417	
最大处理帧率	60 fps	
分辨率	2432 × 1408	1536 × 1264
黑白/彩色	黑白	
通讯协议	SmartSDK、TCP Client、Serial、FTP、TCP Server、Profinet、MELSEC/SLMP、Ethernet/IP、ModBus、Fins、UDP	
电气特性		
接口	Type-C 口：焦点输出 RJ45 网口：数据传输（百兆以太网）	
供电	24 VDC	
最大功耗	6.2 W@24 VDC	4 W@24 VDC
结构		
镜头接口	M12-Mount，机械对焦	M10-Mount，可手动调焦
镜头罩	偏振镜头罩	
光源	白光	
指示灯	机身状态指示灯，读码 OK/NG 结果指示灯	
语音播报	支持语音播报（开机播报“启动完成”、自动播报药盒数量）和音量调节	
高度调节	出厂默认高度：380 mm 调节范围：340 ~ 440 mm	出厂默认高度：360 mm 调节范围：340 ~ 440 mm
外形尺寸	340 mm×310 mm×440.5 mm	342 mm×310 mm×417.5 mm
重量	约 5 kg	约 5 kg
温度	工作温度 0~50℃，储藏温度-30~70℃	
湿度	20%~95%RH 无冷凝	
一般规范		
软件	IDMVS	

外形尺寸

MV-IDM-C08(V1.0):

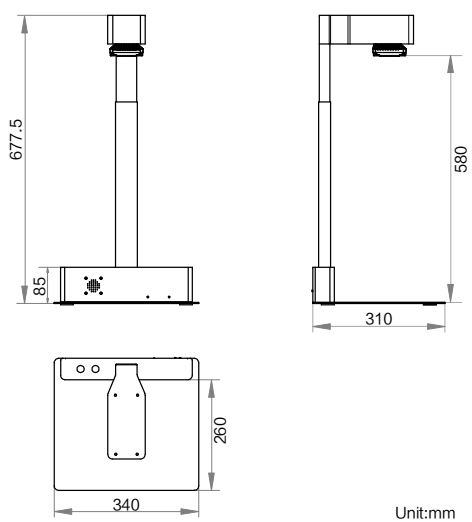


MV-IDM-C08(V2.0)/C09:



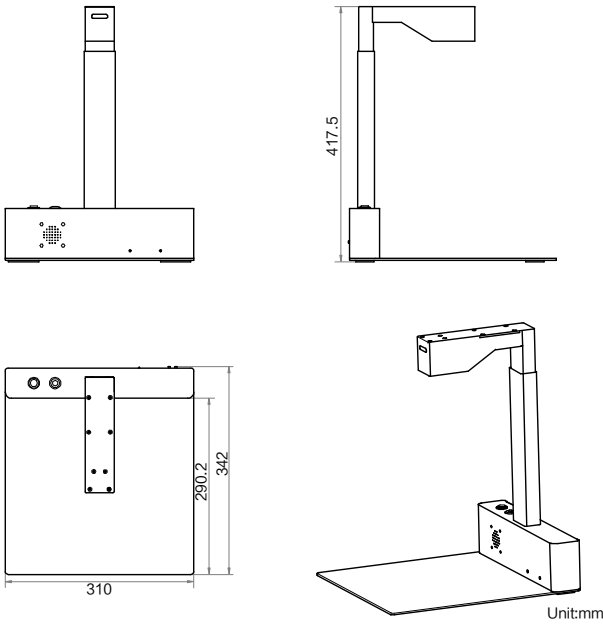
注：此外形尺寸图设备支架高度为380mm

MV-IDM-E10(V2.0):



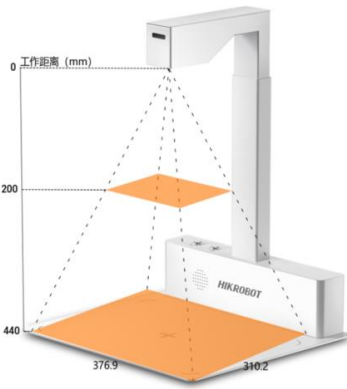
外形尺寸

MV-IDM-B08:

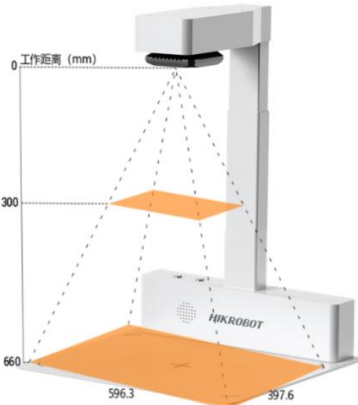


检测范围

MV-IDM-C08(V1.0)/(V2.0)					
镜头焦距 (mm)	工作距离 (mm)	视野范围		1D 最小分辨率* (mm)	2D 最小分辨率** (mm)
		H (mm)	V (mm)		
6.1	200	168.5	138.6	0.110	0.329
	300	255.3	210.1	0.166	0.499
	380	324.8	267.3	0.211	0.634
	400	342.2	281.6	0.223	0.668
	440	376.9	310.2	0.245	0.736

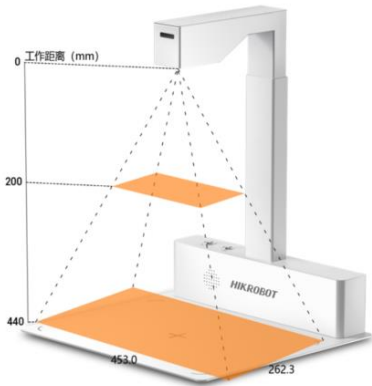


MV-IDM-E10(V2.0)					
镜头焦距 (mm)	工作距离 (mm)	视野范围		1D 最小分辨率* (mm)	2D 最小分辨率** (mm)
		H (mm)	V (mm)		
8.16	300	271.1	180.7	0.088	0.265
	400	361.4	240.9	0.118	0.353
	500	451.8	301.2	0.147	0.441
	580	524.1	349.4	0.171	0.512
	660	596.3	397.6	0.194	0.582

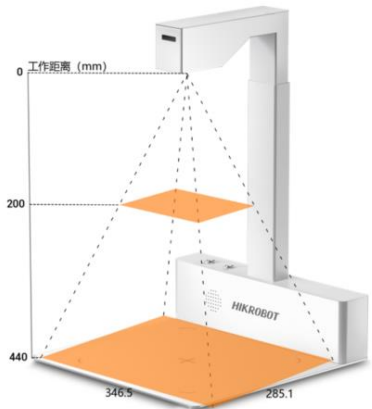


检测范围

MV-IDM-C09					
镜头焦距 (mm)	工作距离 (mm)	视野范围		1D 最小分辨率* (mm)	2D 最小分辨率** (mm)
		H (mm)	V (mm)		
8	200	201.4	116.6	0.083	0.248
	300	306.3	177.3	0.126	0.378
	380	390.2	225.9	0.160	0.481
	400	411.1	238.0	0.169	0.507
	440	453.0	262.3	0.186	0.559



MV-IDM-B08					
镜头焦距 (mm)	工作距离 (mm)	视野范围		1D 最小分辨率* (mm)	2D 最小分辨率** (mm)
		H (mm)	V (mm)		
6.73	200	157.5	129.6	0.103	0.308
	300	236.2	194.4	0.154	0.461
	360	283.5	233.3	0.185	0.554
	400	315.0	259.2	0.205	0.615
	440	346.5	285.1	0.226	0.677



*1D 最小分辨率 = 长边视野 / 长边分辨率。
**2D 最小分辨率 = 长边视野 / 长边分辨率 × 3。

注意事项

除 MV-IDM-B08 型号外的其他医药码识别一体机调整高度后，建议进行景深标定操作，详情请参见用户手册。