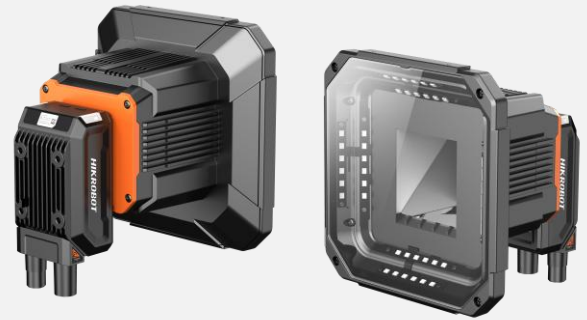


MV-ID5050XM-BVS

500W 分辨率条码验证器专用型号

MV-ID5050XM-BVS 系列条码验证器是一款专为复杂工业场景设计的专业评级设备，支持对标签上的一维码、二维码以及直接零部件标识（DPM）码进行全面质量评估与分级。该系列产品采用先进的光学技术与标准化验证流程，确保条码质量符合 ISO 等国际标准，助力企业实现自动化升级。



功能特性

- 多场景兼容，采用专业的光源设计，精准评估不同材质表面的条码和二维码等级
- 标准化质量验证，基于ISO标准参数自动生成条码评级报告
- 智能化质量管控，依据评级报告和读码统计结果，为客户提供参考，减少因条码质量问题导致的运营生产中断
- 支持多码制评级，包括Code128、Code39、ITF25、EAN8、EAN13、UPCA、ITF14、DM、QR

典型应用

- 汽车
- 3C
- 医疗器械
- 消费品
- 物流



技术参数

型号	MV-ID5050XM-16M-BVS		MV-ID5050XM-25M-BVS	
性能				
条码类别	一维码：Code128、Code39、ITF25、EAN8、EAN13、UPCA、ITF14 矩阵式二维码：QR Code（含 GS1-QR）、Data Matrix（含 GS1-DM）、MicroQR、AZTEC、HanXin 等 堆叠式二维码：PDF417、MicroPDF417			
最大处理帧率	60 fps			
最大读取速度	120 个码/秒			
工作距离	40 mm			
视野范围	65 × 55 mm		32 × 27 mm	
X 维度最小值	1D: 0.13 mm（5 mil） 2D: 0.18 mm（7 mil）		1D: 0.06 mm（2.5 mil） 2D: 0.09 mm（3.5 mil）	
传感器	全局快门，黑白，1/1.45"，3.45 μm × 3.45 μm			
分辨率	2432 × 2048			
曝光时间	6 μs ~ 3 ms			
增益	0 dB ~ 37 dB			
光源类型	660 nm，30°，1 象限，2 象限，4 象限 660 nm，45°，4 象限 660 nm，90°			
电气特性				
数据接口	Gigabit Ethernet（1000 Mbit/s）			
通讯协议	SmartSDK、TCP Client、Serial、FTP、TCP Server、Profinet、Melsec/SLMP、Ethernet/IP、ModBus、ModBus RTU、UDP、FINS			
数字 I/O	12-pin M12 接头提供电源和 I/O，包含 3 路光耦隔离输入（LineIn 0/1/2），3 路光耦隔离输出（LineOut 3/4/5），1 路 RS-232 输入，1 路 RS-232 输出。支持机身显示屏配合按键触发设备。			
供电	24 ± 10% VDC			
功耗	平均功耗：7.5 W @ 24 VDC 最大功耗：36 W @ 24 VDC			
结构				
焦距	16 mm		25 mm	
镜头接口	M12-Mount，可机械对焦			
镜头罩	高透平面玻璃			
指示灯	多角度机身指示灯			
外壳材质	铝合金			
外形尺寸	平角：159.5 mm × 149.3 mm × 136.6 mm 直角：149.3 mm × 149.3 mm × 159 mm			
重量	968 g			
IP 防护等级	IP67（正确安装适当镜头防水罩的情况下）			
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 70℃			
湿度	20% ~ 95%RH 无冷凝			

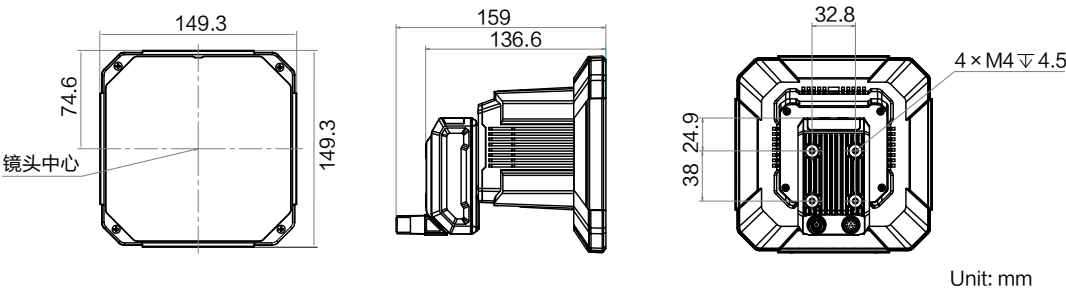
抗振动强度	裸机，10 Hz ~ 55 Hz，全振幅 1.5 mm，X、Y、Z 各方向 2 小时（IEC 60068-2-6: 2007\GB/T 2423.10-2019）
抗冲击强度	裸机，30 g / 11 ms，半正弦波，六个轴向，每个轴向 500 次冲击（IEC 60068-2-27\GB/T 2423.5-2019）
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE、RoHS、KC

订货型号

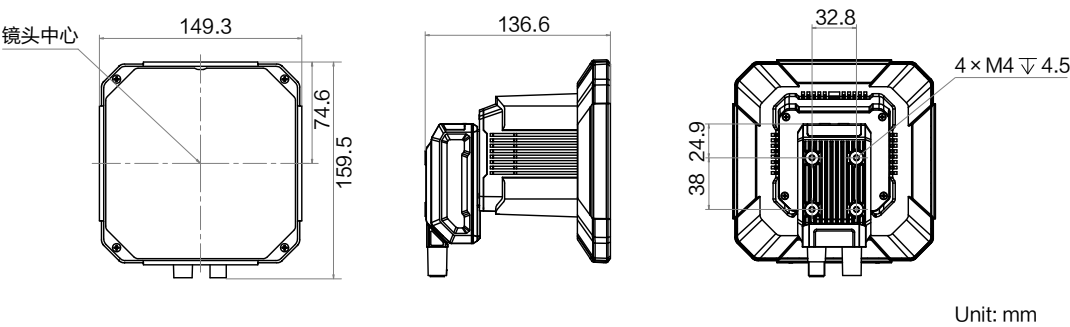
- 16 mm 焦距：MV-ID5050XM-16M-BVS
- 25 mm 焦距：MV-ID5050XM-25M-BVS

外形尺寸

设备（直角）



设备（平角）



配件

出厂配备

安装支架	螺丝包
	—

必需选配

电源线	网线	电源适配器	适配器电源线
			

可选配

电源线	网线
静态散线：3/5/7/10/15/30 米 高柔散线：3/5/10/20 米 静态 DB 头线：3/5/7/10 米	静态：3/5/7/10/15/30 米 高柔：3/5/10/20 米
	