

MV-HD3-D500X8R

500W 分辨率工业读码产品

MV-MV-HD3-D500X8R 型号工业读码器，集图像采集、条码识别和输出于一身，可高速读取多种码制的一维码和二维码，最大读取速度可达 90 个码/秒。同时采用自研的深度学习算法，鲁棒性强，可识别多种复杂条码。广泛应用于 3C、锂电、烟草、医药、光伏、汽车、PCB 等行业。



功能特性

- 内置深度学习读码算法，可适应多种复杂工况，鲁棒性强
- 优秀Sensor选型，高速采集优质图像
- 液态款设备结合ToF可实现及时快速图像设置和实时变焦
- 超高易用性，一键实现自动调谐
- 顶面、侧面状态指示灯以及投影光设计，读码状态多面可视，一览无余
- 可旋转尾线出线设计，灵活适应狭窄空间
- 偏振、扩散、全透三路多重光学照明，超强环境适应性
- 丰富IO接口，可接入多路输入、输出信号
- IP67防护，无惧严苛的工业应用环境

典型应用

- 3C、锂电、烟草、医药、光伏、汽车、PCB 等行业



技术参数

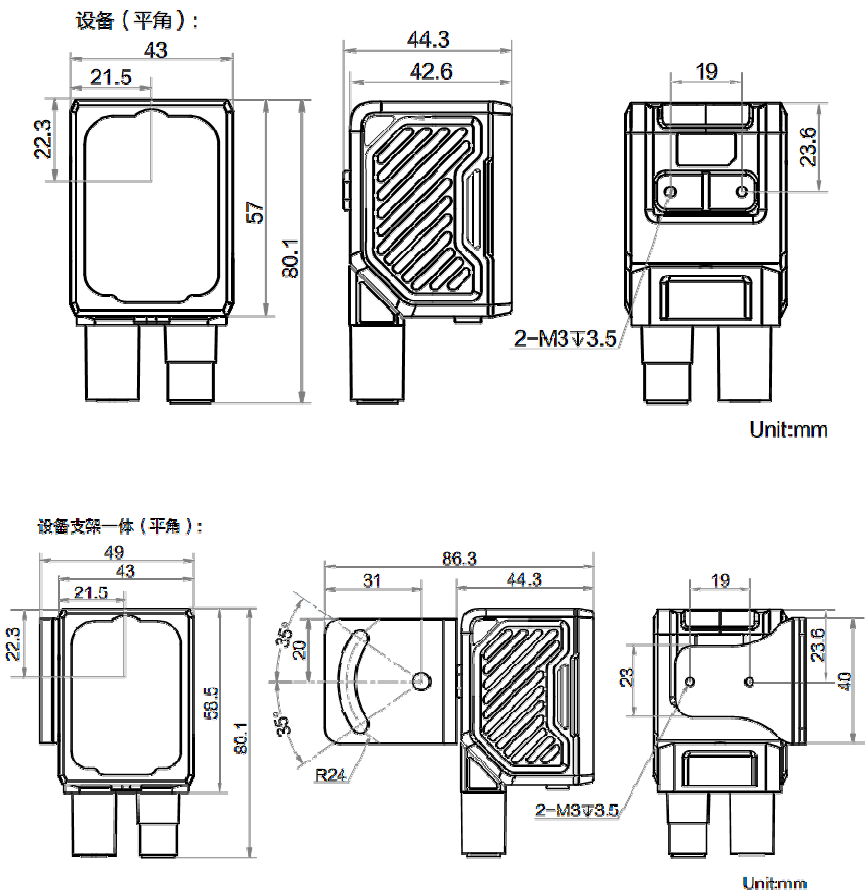
型号	MV-HD3-D500X8R
性能	
条码类别	一维码：Code 39、Code 93、Code 128（含 GS1-128）、CodaBar、EAN8、EAN13、UPCA、UPCE、ITF14、ITF25、Matrix 25、MSI、China Post、Code 11、Industrial 2 of 5、Pharmacode（单双轨） 矩阵式二维码：QR Code（含 GS1-QR）、Data Matrix（含 GS1-DM）、MicroQR、AZTEC、HanXin、Maxi Code 堆叠式二维码：PDF417、MicroPDF417
最大处理帧率	60 fps
最大读取速度	90 个码/秒
传感器	全局快门、黑白、1/1.45"、 $3.45\ \mu\text{m} \times 3.45\ \mu\text{m}$
分辨率	2432×2048
曝光时间	$6\ \mu\text{s} \sim 30000\ \mu\text{s}$
增益	0 ~ 24 dB
电气特性	
数据接口	Fast Ethernet（100 Mbit/s）
通讯协议	SmartSDK、TCP Client、Serial、FTP、TCP Server、Profinet、Melsec/SLMP、EthernetIp、Modbus、FINS、UDP
数字 I/O	12-pin M12 接口提供电源和 I/O：包含 3 路光耦隔离输入（管脚 0/1/2 输入），3 路光耦隔离输出（管脚 3/4/5 输出），1 路 RS-232 接口 支持通过顶部按钮触发设备
供电	24 VDC
功耗	平均功耗：6.2W@24VDC（启用自带补光灯） 最大功耗：16.8W@24VDC（启用自带补光灯）
结构	
焦距	可选 08/12/16/25 mm
镜头接口	M12-Mount，机械对焦
镜头罩	全透+偏振+扩散镜头罩
光源	红色点光源和白色扩散光源，点光源可选购白光/蓝光/红外/紫外
瞄准器	橙光 LED
指示灯	机身指示灯，灯板读取结果指示灯
外壳材质	金属
外形尺寸	平角：80.1 mm × 43 mm × 44.3 mm 直角：58.5 mm × 43 mm × 65.4 mm
重量	约 195 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°C 储藏温度 -30~70°C
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

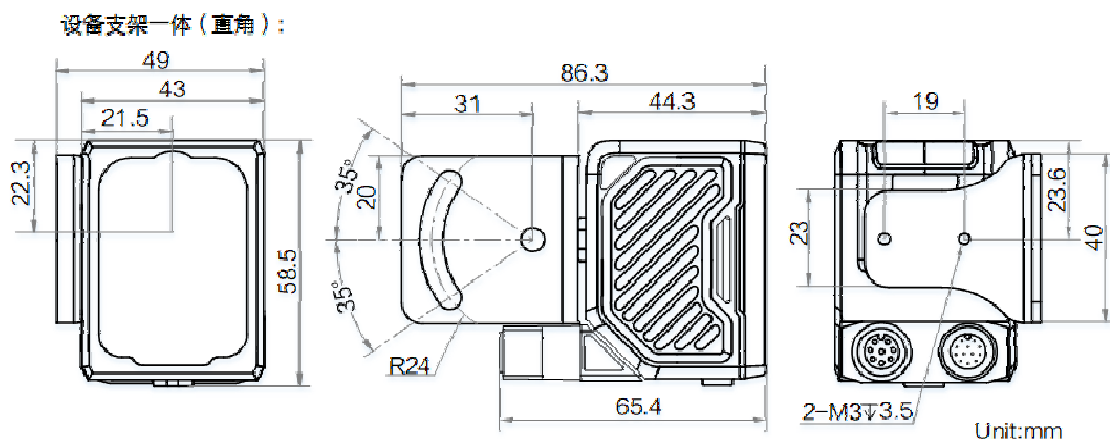
	60068-2-27\GB/T 2423.5-2019)
一般规范	
软件	IDMVS
认证	CE, RoHS, KC

订货型号

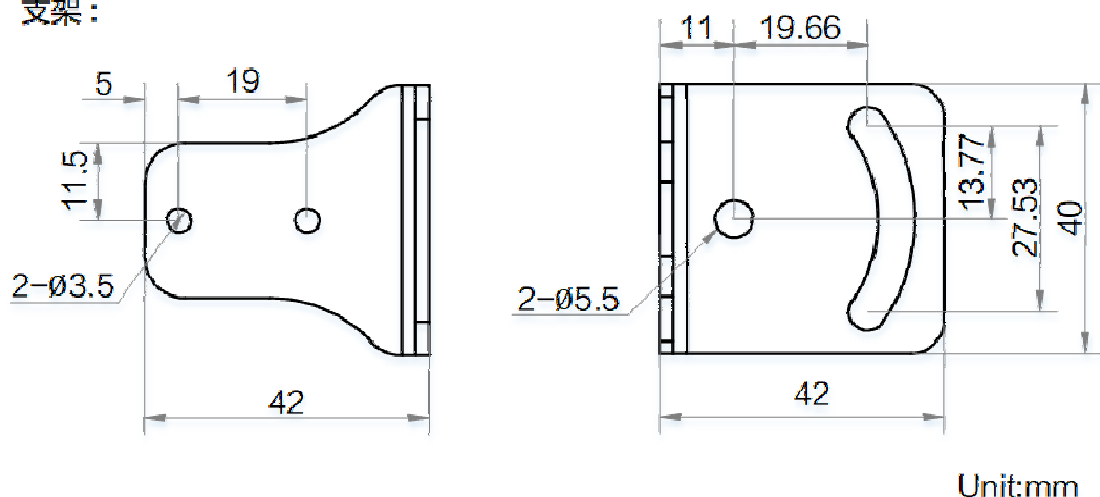
■ 设备：MV-HD3-D500X8R

外形尺寸





支架:



注意事项

- 在安装、维护和调试过程中，直视本产品可能会对眼睛造成危害，操作时应佩戴防护镜等防护措施。

配件
出厂配备

电源线	网线	支架	螺丝包
静态散线：3 米	静态：3 米	—	—
			—

可选配

电源线	网线	镜头罩	灯板
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	全透、全偏振、半偏振	红色、白色、蓝色、红外
			—
外置配件			
极小码配件、YAG 防护罩、ESD 防护罩、ESD 防护罩			
			