

MV-CIS-***mm-18-91F*M

CIS 微距线阵工业相机

MV-CIS-***mm-18-91F*M 微距型线阵相机, 用于拍摄各类平面、宽幅材料表面特征, 具有体积尺寸小、工作距离短、安装调试快捷、成像边缘无畸变等特点, 适用于板材、卷材、新能源、3C 等多个行业应用场景。



功能特性

- 一体化集成, 减少设备空间占用
- 1:1 成像, 无传统镜头畸变问题
- 扫描精度可达 1800 dpi, 满足高精度检测需求
- 支持多款外形长度定制, 替代多相机拼接方案
- 内置各类线阵相机 ISP 功能, 参数调节方便快捷

应用行业

新能源、PCB、印刷、纺织、面板、3C 等

订货型号

330 mm 视野宽度: MV-CIS-330mm-18-91F2M

490 mm 视野宽度: MV-CIS-490mm-18-91F3M

660 mm 视野宽度: MV-CIS-660mm-18-91F4M

命名规则

MV - CIS - 330mm - 18 - 91 F2 M

CIS: 微距线阵工业相机

330mm: 视野宽度

18: 精度

91: 相机版本

F2: 数据接口

M: 颜色

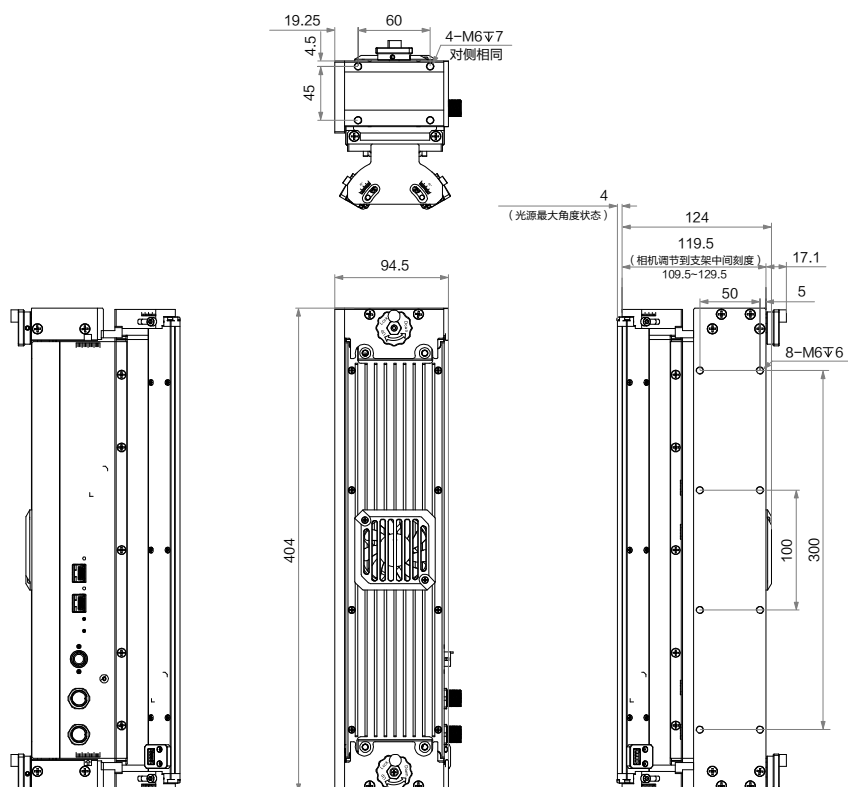


技术参数

参数	型号	MV-CIS-330mm-18-91F2M	MV-CIS-490mm-18-91F3M	MV-CIS-660mm-18-91F4M
	CIS 微距线阵工业相机			
性能				
传感器类型	CMOS			
像元尺寸	14 μm × 14 μm			
分辨率	23424 × 3	35712 × 3	47616 × 3	
成像模式	1-Line, 2-TDI, 3-TDI			
最大行频	81 kHz（1-Line）、27 kHz（2-TDI & 3-TDI）			
传输模式	2Link	3Link	4Link	
动态范围	68.1 dB			
信噪比	44.3 dB			
视野宽度	330 mm	490 mm	660 mm	
精度	1800 dpi			
工作距离	15 mm ± 0.6 mm			
增益	1.0 ×			
曝光时间	8 μs ~ 10 ms			
快门模式	自动曝光、手动曝光、一键曝光			
颜色	黑白			
像素格式	Mono 8/10/12			
Binning	1 × 1、1 × 2、1 × 4、2 × 1、2 × 2、2 × 4、4 × 1、4 × 2、4 × 4		1 × 1、1 × 2、1 × 4	
镜像	支持水平镜像			
触发模式	外触发，内触发			
外触发模式	行触发			
电气特性				
数据接口	2LC 光纤接口	3LC 光纤接口	4LC 光纤接口	
数字 I/O	LED_PWR: 2-pin 接头提供光源供电 CAM_PWR: 2-pin 接头提供相机供电 I/O: 12-pin P10 接头提供相机 I/O			
供电	相机: 24 VDC 光源: 24 VDC			
典型功耗	相机: 23.4 W@24 VDC 光源（常亮状态下）: 31.8W@24VDC	相机: 43 W@24 VDC 光源（常亮状态下）: 41.2W@24VDC	相机: 62.6 W@24 VDC 光源（常亮状态下）: 50.5 W@24VDC	
结构				
外形尺寸	404 mm × 94.5 mm × 140.6 mm （含光源，相机在中间位置） 404 mm × 94.5 mm × 136.6 mm （不含光源，相机在中间位置）	576.1 mm × 94.5 mm × 138.7 mm （含光源，相机在中间位置） 576.1 mm × 94.5 mm × 130.3 mm （不含光源，相机在中间位置）	743.1 mm × 94.5 mm × 140.6 mm （含光源，相机在中间位置） 743.1 mm × 94.5 mm × 136.6 mm （不含光源，相机在中间位置）	
重量	约 4.5 kg	约 6.2 kg	约 7.9 kg	
IP 防护等级	IP40（正确安装镜头以及线缆的情况下）			
温度	工作温度 0 ~ 50℃，储藏温度-30 ~ 80℃			
湿度	5% ~ 90%RH 无冷凝			
一般规范				
软件	MVS			
操作系统	Windows 7/10 32/64bits，Windows 11 64bits			
协议/标准	XoFLink，GenICam			
认证	CE，RoHS，KC			

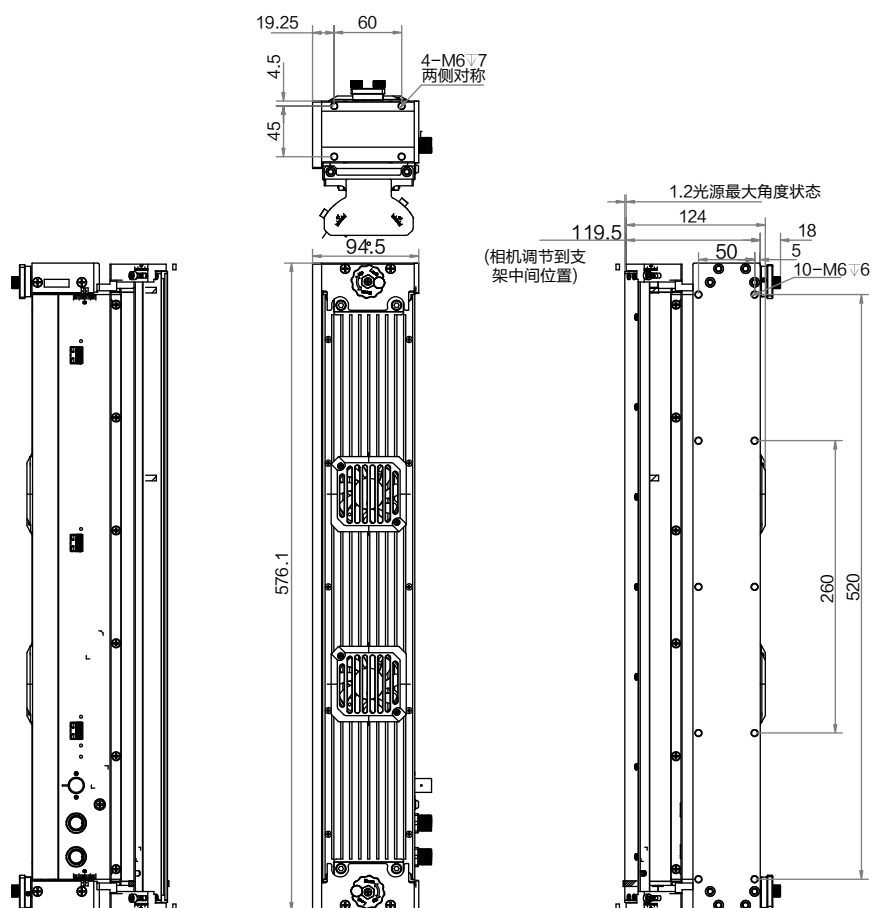
外形尺寸

MV-CIS-330mm-18-91F2M



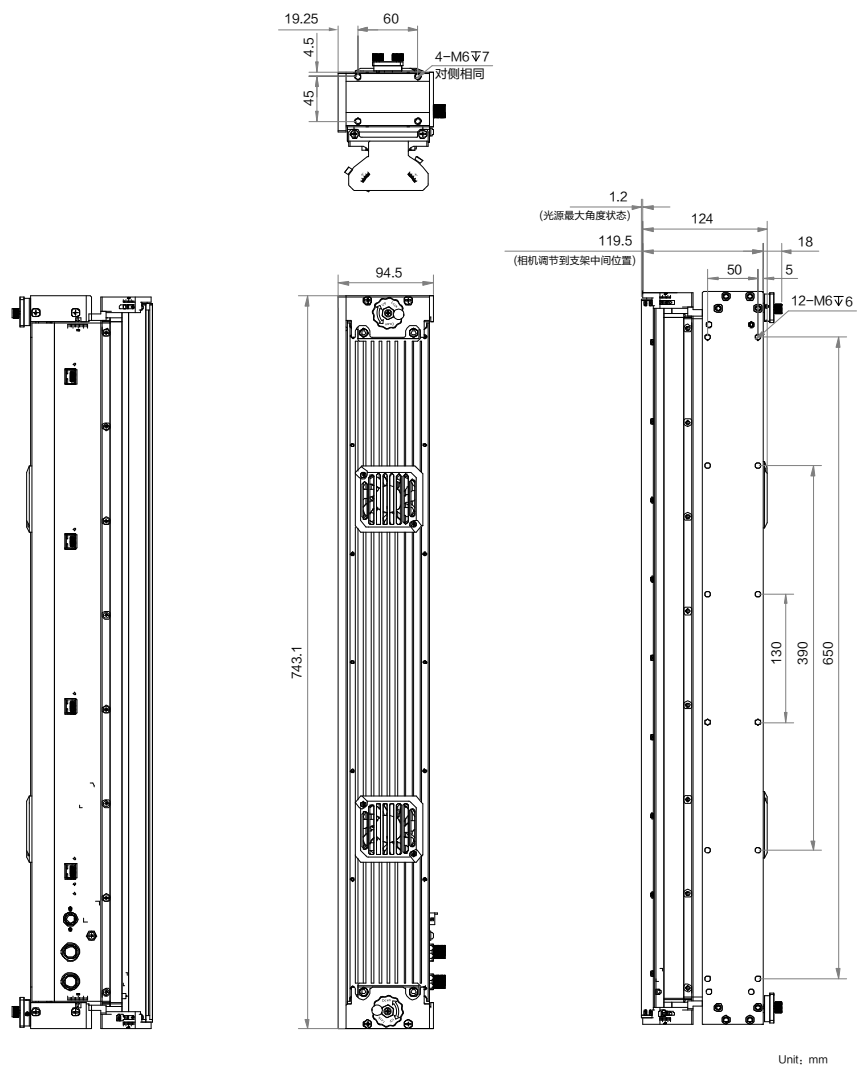
Unit: mm

MV-CIS-490mm-18-91F3M



Unit: mm

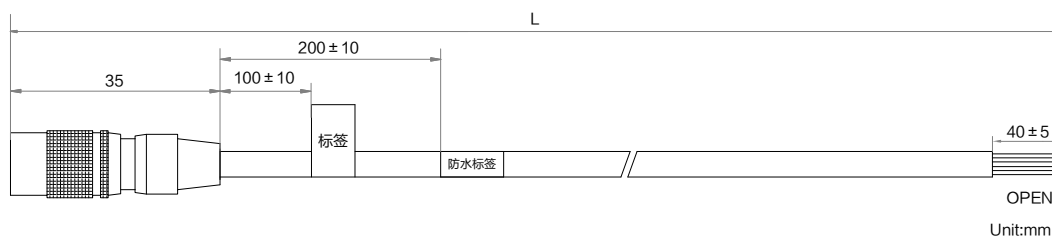
MV-CIS-660mm-18-91F4M



Unit: mm

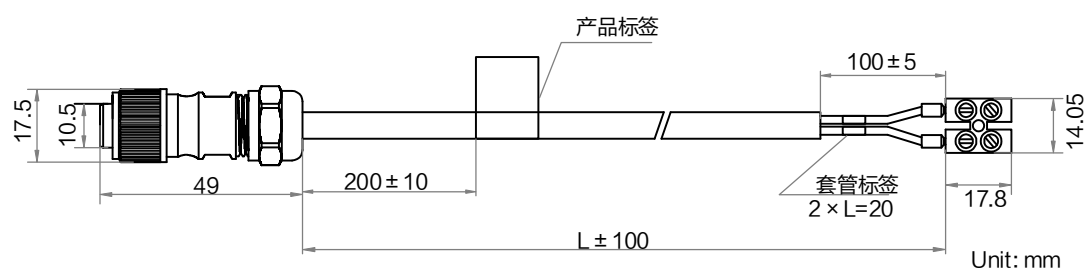
相关配件

I/O 线缆



Unit:mm

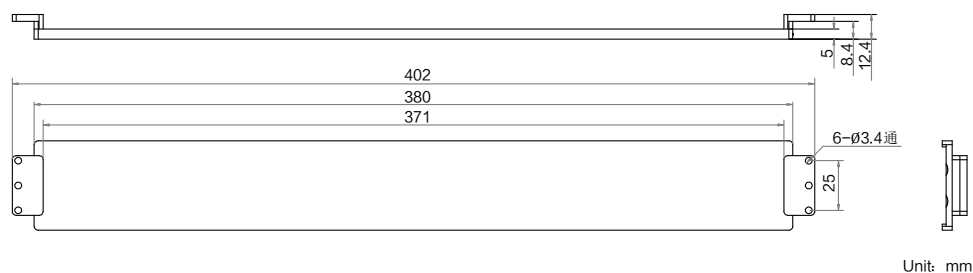
相机/光源供电线缆



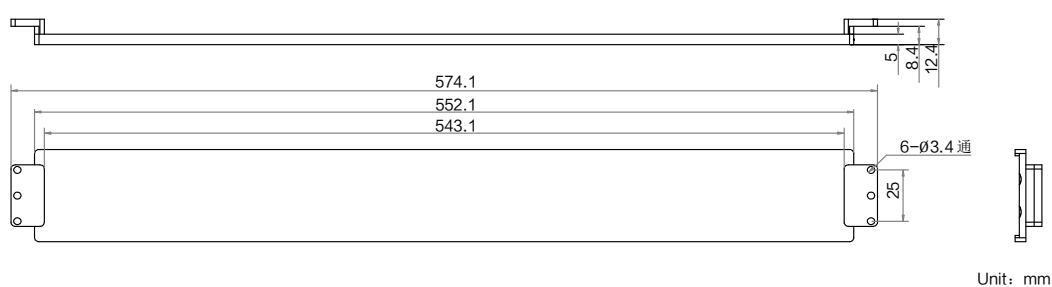
Unit: mm

校正标定片

MV-CIS-330mm-18-91F2M



MV-CIS-490mm-18-91F3M



MV-CIS-660mm-18-91F4M

