



Mars65MG CXP-M58 CoaxPress 面阵工业相机

- 65MP @ 最高 71 fps
- CXP-6/CXP-12 可选, 理论带宽最高 4 x 12.5Gbps
- 遵循 CoaxPress 协议及 GenICam 标准和基于这些协议和标准的第三方软件
- 支持 Windows 操作平台
- 支持 PoCXP 供电和 DC 24V 供电

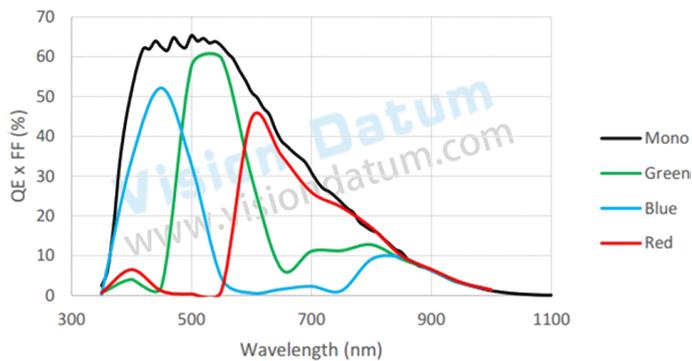


行业应用 • 印刷 • 纺织 • 铁路 • 物流 • 冶金 • 食品 • 制药 • 材料分拣等

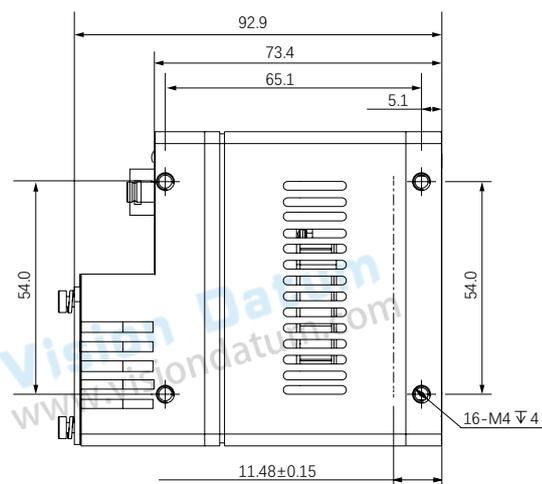
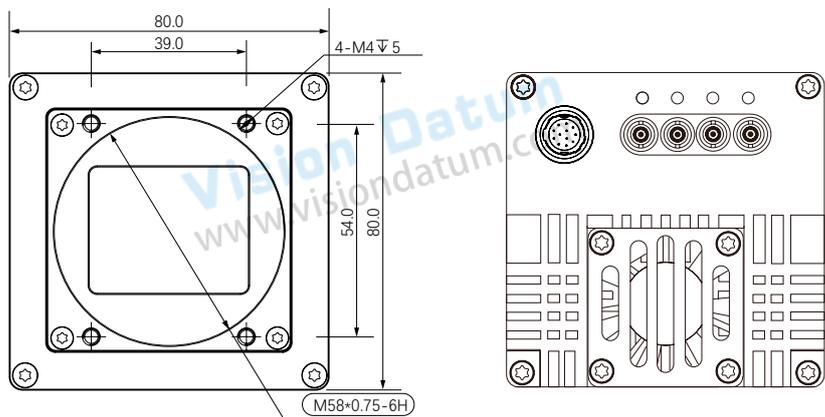
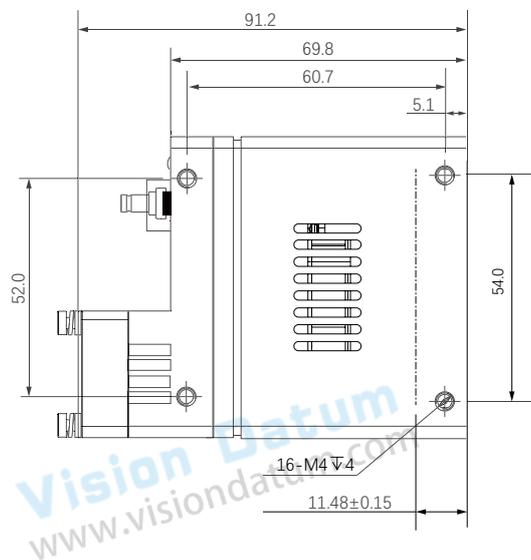
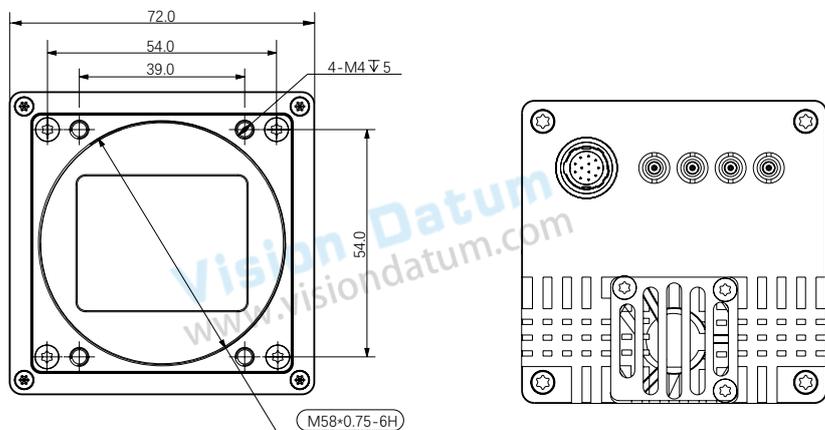
产品型号	Mars65MG-31xm-M58	Mars65MG-31xc-M58	Mars65MG-71xm-M58	Mars65MG-71xc-M58
像素 [H*V]	9344 x 7000			
芯片	GMAX3265			
芯片尺寸	29.9 mm × 22.4 mm			
芯片类型	CMOS, Global			
像元尺寸	3.2 x 3.2			
最大帧率	31		71	
数据位数	12 bit		10 bit	
曝光时间	27μs~5s			
信噪比	40dB			
动态范围	66dB			
黑白 / 彩色	黑白	彩色	黑白	彩色
图像格式	Mono8/10/12	BayerRG8/10/12	Mono8/10/12	BayerGB8/10/12
数据接口	CoaxPress			
同步控制	通过硬件触发、软件触发、或是自由运行模式			
外观尺寸	72.0 × 72.0 × 69.8 mm (690g)		80.0 × 80.0 × 73.4 mm (790g)	
	(不含镜头座和后壳接口)			
温度	-30~80 °C (存储), -30~50° C (工作)			
镜头接口	M58*0.75			
I/O 控制	12Pin: 3 路光耦隔离输入、3 路光耦隔离输出、1 路 RS232 串口			
电源输入	PoCXP / DC 24V			
功耗	24V@ ≈ 21.6W		24 V ≈ 24 W	
驱动	遵循 CoaxPress 协议的采集卡软件			
操作系统	Windows			
遵循协议	CoaxPress, GenICam			

光谱响应

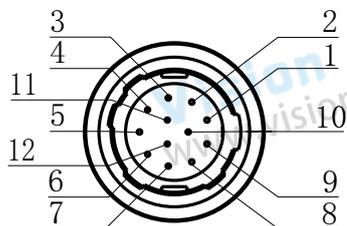
Spectral Response



尺寸图



IO 接口定义



颜色	管脚	信号	I/O 信号源	说明
黑色	1	GND	-	相机电源地及信号地
红色	2	DC_PWR	-	相机电源
棕色	3	232_RXD	RXD RS232	串口接收
橙色	4	232_TXD	TXD RS232	串口发送
黄色	5	OPTO_IN	Line3	光耦隔离输入
绿色	6	OPTO_IN	Line4	光耦隔离输入
蓝色	7	OPTO_IN	Line5	光耦隔离输入
紫色	8	GND	OPT_IN_GND	光耦输入地
灰色	9	OPTO_OUT	Line0	光耦隔离输出
白色	10	OPTO_OUT	Line1	光耦隔离输出
粉色	11	OPTO_OUT	Line2	光耦隔离输出
亮绿	12	GND	OPT_OUT_GND	光耦输出地

Vision Datum
www.visiondatum.com

Vision Datum
www.visiondatum.com

Vision Datum
www.visiondatum.com

Vision Datum
www.visiondatum.com



此配套线缆颜色为微图视觉线缆的颜色，若使用其他厂商线缆颜色定义可能不同，随意连接可能造成相机烧毁，请根据 I/O 口类型和管脚定义进行连接或联系我司技术人员。
微图视觉提供合适的 I/O 线缆，请与您的销售工程师联系订购。



杭州微图视觉科技有限公司
杭州市西湖区西园九路 8 号杭州数字信息产业园
0571-86888309 0571-86888307
market@visiondatum.com www.visiondatum.com



微图视觉
Vision Datum