

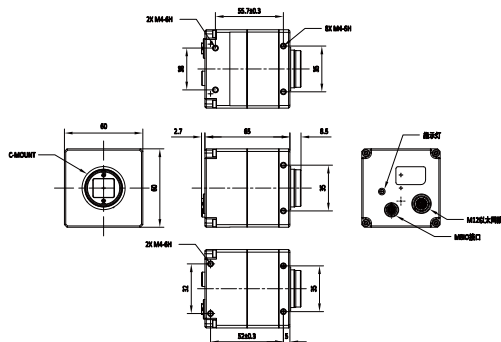
400-1700nm 1280×1024 IP67 TEC 制冷网口相机 680125



项目	规格
Sensor型号	Sony IMX990 InGaAs CMOS
快门	全局曝光
靶面尺寸	1/2" (8.2mm)
像元尺寸	5.0 μm (H) x 5.0 μm (V)
分辨率	1280×1024 1.3M
ADC	8, 10, 12 bit
数据格式	Mono8/10/12/16
帧率	84.9 FPS (94.4 FPS) @ 1.3 MP (8 Bit ADC mode) 84.9 FPS (94.4 FPS) @ 1.3 MP (10 Bit ADC mode) 71 FPS (71 FPS) @ 1.3 MP (12 Bit ADC mode)
感光范围	400nm到1700nm
镜头接口	C-Mount
数据接口	1000BASE-T, 100BASE-TX M12, PoE+
IO接口	8 pin M8 connector (1路光耦隔离输入, 1路光耦隔离输出, 2路可配置GPIO)
同步方式	软触发、外触发、PTP (IEEE 1588)
相机供电	PoE+ (IEEE 802.3at) 或 12-24 V DC
功耗	<12W @POE <11.5W@24V
制冷能力	降温温度达30°C, 机身温度不超过45°C
缓存容量	380MB
尺寸	60 x 60 x 65 mm
重量	435g
存储温度	-30 to 60°C
工作温度	-20 to 55°C
湿度	操作湿度20%~80%

项目	规格
冲击和振动标准	DIN EN 60068-2-27, DIN EN 60068-2-64, DIN EN 60068-2-6
工业EMC抗扰度	DIN EN 61000-6-2
认证	CE, FCC, RoHS, REACH, WEEE
防护等级	IP67 (为达到IP67的防护, 必须与IP67的镜头和线缆一起使用)
曝光时间范围	20.5 μs to 10 s (Normal) / 2.88 μs to 7.42 μs (Short Mode)
增益范围	0 dB -48 dB
模数转换精度	8, 10, 12 bit
图像处理	增益、Gamma、黑电平、LUT、坏点校正、 像素抽样、水平/垂直翻转
帧信息	时间戳、帧数、偏移X/Y、宽度/高度、 曝光时间、增益、黑电平、引脚状态、序列设置
事件	采集开始/结束、曝光开始/结束
动态范围	57.2dB
信噪比	51.5dB
饱和容量	143000 e-
典型噪声	196 e-
光响应非均匀性	0.59 %

尺寸图



量子效率

