

L系列线阵相机

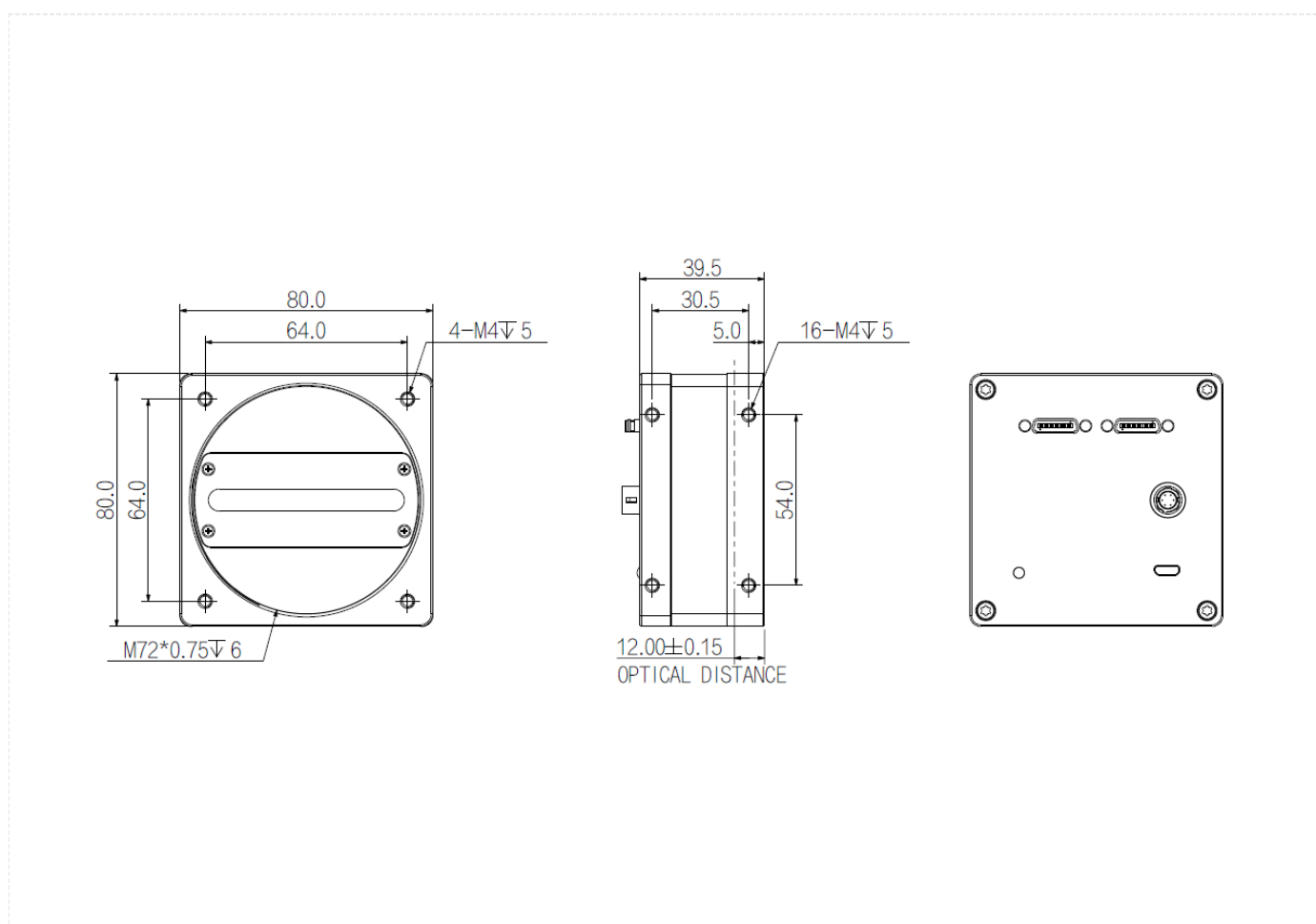
L5082MK170



功能特性

- CameraLink支持Full, Medium, Base, Deca模式, 最大可提供6.8Gbps理论带宽;
- 支持外部触发, 自由运行等多种触发模式;
- 支持伽马校正, LUT等 ISP 功能;
- 兼容CameraLink协议和GenICam标准;
- 支持DC12-24V宽压供电;
- 符合CE, FCC, UL, RoHS认证。

结构尺寸图 (mm)



技术参数

型号		L5082MK170
基本参数	传感器	8 K
	传感器类型	CMOS
	快门类型	Global
	分辨率	8192 × 1
	行频	80 kHz
	位深	12
	黑白/彩色	黑白
	像元	7 μm × 7 μm
图像参数	像素	8192 × 1
	信噪比	46 db
	动态范围	65.9 db
	图像格式	Mono8/10
	Binning	支持
	Decimation	不支持
	ROI	支持
	X翻转	支持
	Y翻转	不支持
	增益	1~32
	伽马	范围0~4，支持LUT
	快门曝光	2 μs~100 ms
	图像采集模式	外部触发（采集卡）/自由运行
	FPN	支持
性能参数	配置通道	支持2组用户自定义配置保存
	支持时钟	34/51/68/85MHz
	缓存	不支持
接口参数	接口	CameraLink
	GPIO接口	不支持
	镜头接口	M72
电源参数	供电方式	通过6芯Hirose接口供电,DC12V~24V
	功耗	5 W
结构参数	产品尺寸	80 mm × 80 mm × 39.5 mm(不含镜头座和后壳接口)
	净重	360 g

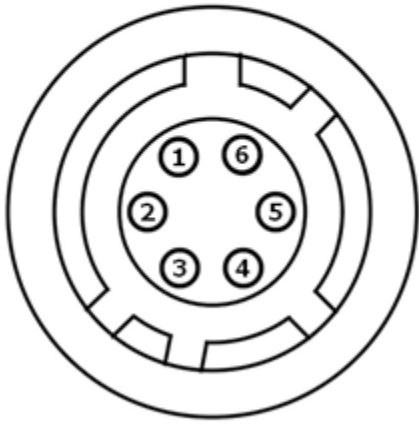
型号		L5082MK170
环境参数	储存温度	-30℃~+80℃
	工作温度	-30℃~+50℃

接口定义

6 芯电源接口定义：

引脚	信号	功能
1	Power	+12~+24VDC 相机电源
2		不连接
3		
4		
5		
6	GND	相机电源地

6 芯管脚定义图



光谱曲线图

