

L系列线阵相机

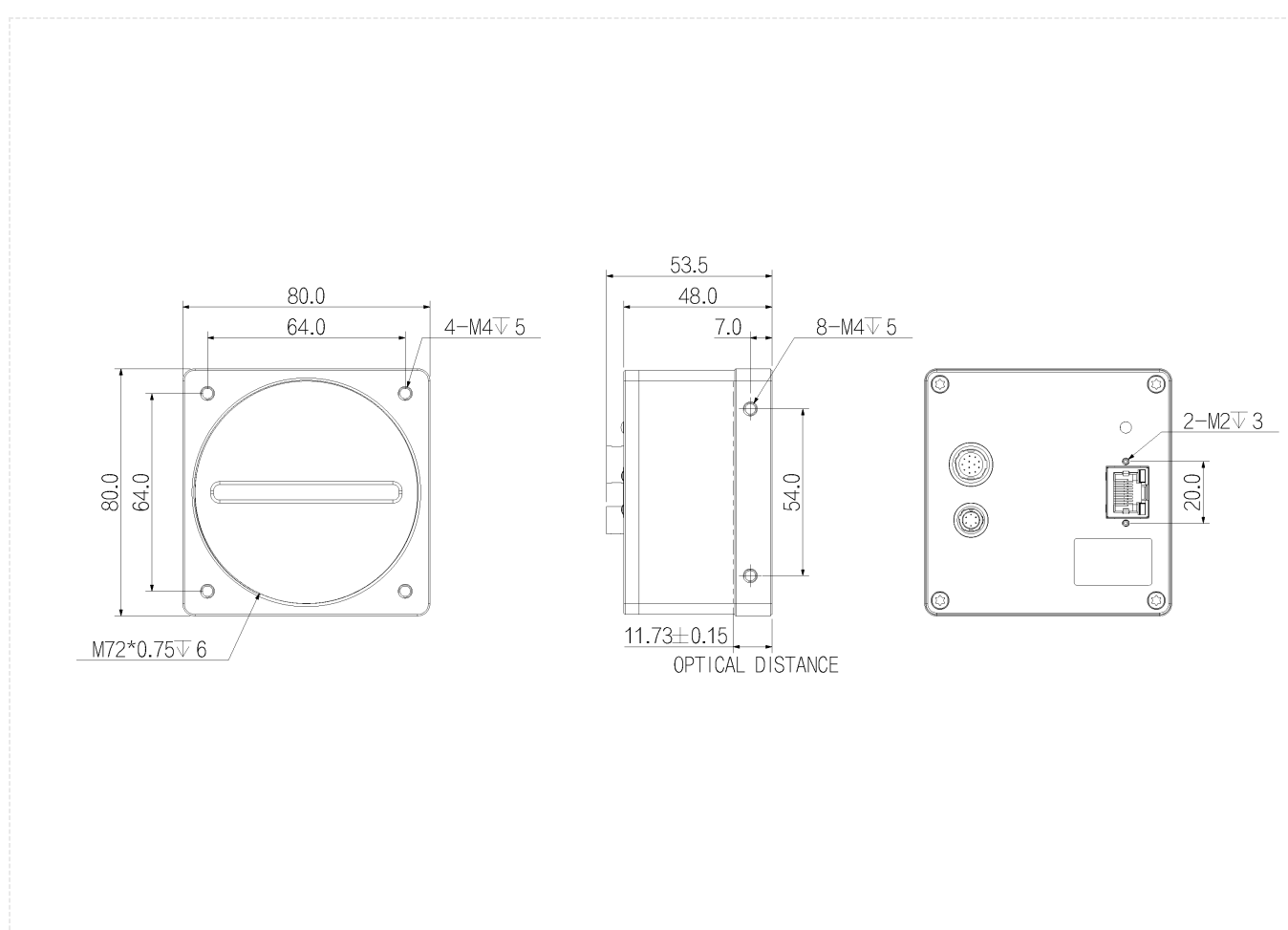
L5082MG170



功能特性

- 支持亮度增强，伽马校正，LUT等ISP功能；
- 支持目标亮度的亮场校正；
- 支持多种图像数据格式输出；
- 支持DC12V-24V宽压供电；
- 符合CE,UL,RoHS认证。

结构尺寸图 (mm)



技术参数

型号		L5082MG170
基本参数	传感器	8K
	传感器类型	CMOS
	快门类型	Global
	分辨率	8192 × 1
	行频	13 kHz(无损压缩可达30k)
	位深	12
	黑白/彩色	黑白
	像元	7 μm × 7 μm
图像参数	信噪比	46dB
	动态范围	66dB
	灵敏度	77
	图像格式	Mono8/10/12/10Packed/12Packed
	ROI	支持
	X翻转	支持
	增益	1~32
	伽马	范围0~4，支持LUT
	快门曝光	8μS~100ms
	图像采集模式	软件触发/硬件触发/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
	缓存	512MB数据缓存
接口参数	接口	GigE
	GPIO接口	2路差分/单端输入、2路差分/单端输出、1路差分/单端可配置输入输出，1路GPIO
	镜头接口	M72 x 0.75
电源参数	供电方式	6芯Hirose接口直流供电,电压范围12V~24V
	功耗	12V≈6W
结构参数	产品尺寸	80mm×80mm×48mm(不含后壳接口)
	净重	390 g
环境参数	储存温度	-30℃~+80℃
	工作温度	0℃~+50℃

接口定义

12 芯信号接口定义:

引脚	描述	功能
1	line1_in-	RS422 输入-
2	line1_in+	RS422 输入+/单端输入
3	line3_inout-	RS422 输入输出-
4	line3_inout+	RS422 输入输出+/单端输入输出
5	signal ground	信号地
6	Line5_out-	RS422 输出-
7	Line5_out+	RS422 输出+/单端输出
8	Line2_in-	RS422 输入-
9	Line2_in+	RS422 输入+/单端输入
10	Line4_GPIO	单端输入/输出
11	Line6_out-	RS422 输出-
12	Line6_out+	RS422 输出+/单端输出

6 芯电源接口定义:

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

12 芯管脚定义图



6 芯管脚定义图



光谱曲线图

