

L系列线阵相机

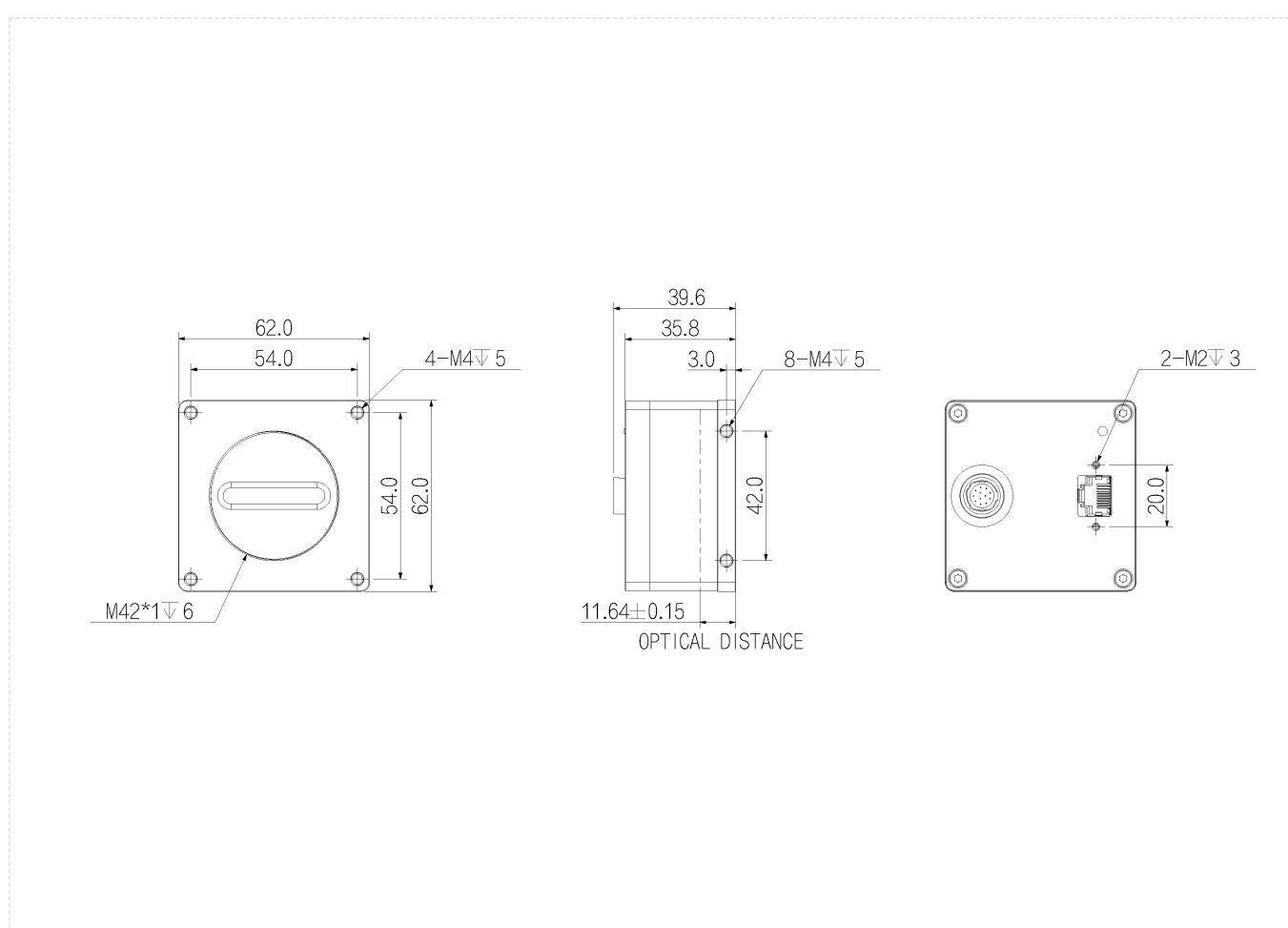
L5022MG141



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,FCC,UL,RoHS认证。

结构尺寸图 (mm)



技术参数

型号		L5022MG141
基本参数	传感器	2K
	传感器类型	CMOS
	快门类型	Global
	分辨率	2048 × 1
	行频	49 kHz
	位深	12
	黑白/彩色	黑白
	像元	14 μm × 14 μm
图像参数	信噪比	> 38dB
	动态范围	66dB
	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~100S
	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路差分输入，2路单端输入，1路差分输出，1路GPIO
	镜头接口	M42 x 1
电源参数	供电方式	通过12芯Hirose接口直流供电,电压范围12V~24V
	功耗	12V≈4.5W
结构参数	产品尺寸	62mm×62mm×35.8mm(不含后壳接口)
	净重	240 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	Power GND	相机电源地（信号地）
2	Camera Power	相机电源
3	IN Line5+	输入 Line5+
4	IN Line5-	输入 Line5-
5	OPT GND	光耦隔离地
6	OPT IN Line1	光耦输入 1
7	OPT IN Line2	光耦输入 2
8	GPIO Line4	双向 GPIO Line4
9	OUT Line6+	输出 Line6+
10	OUT Line6-	输出 Line6-
11	IN Line3+	输入 Line3+
12	IN Line3-	输入 Line3-

12 芯管脚定义图



光谱曲线图

