

L5042CG141

功能特性

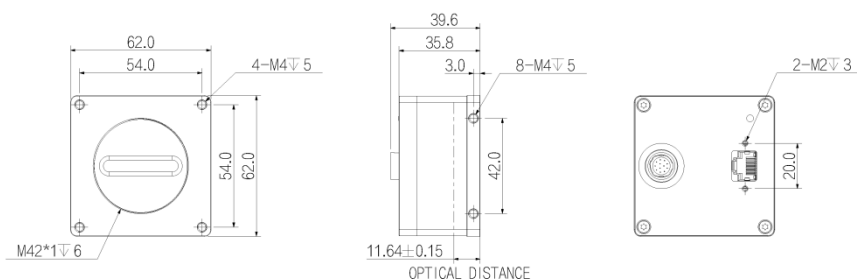
Product Features

支持亮度增强，伽马矫正，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

Product Dimensions



技术参数

Technical Specifications

型号	L5042CG141
传感器	4K
分辨率	4096 x 1
行频	28K
位深	12
黑白/彩色	彩色
像元	7 x 7
信噪比	>38dB
宽动态范围	66dB
图像格式	BayerRG8/BayerRG10/BayerRG12/RGB8Packed/YUV422Packed
ROI	支持
X 翻转	支持
增益	1~32
白平衡	支持
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
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	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
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
产品尺寸	62mm*62mm*35.3mm(不含后壳接口)
产品重量	245g
温度	存储温度：- 30℃~+80℃；工作温度：- 30℃~+50℃