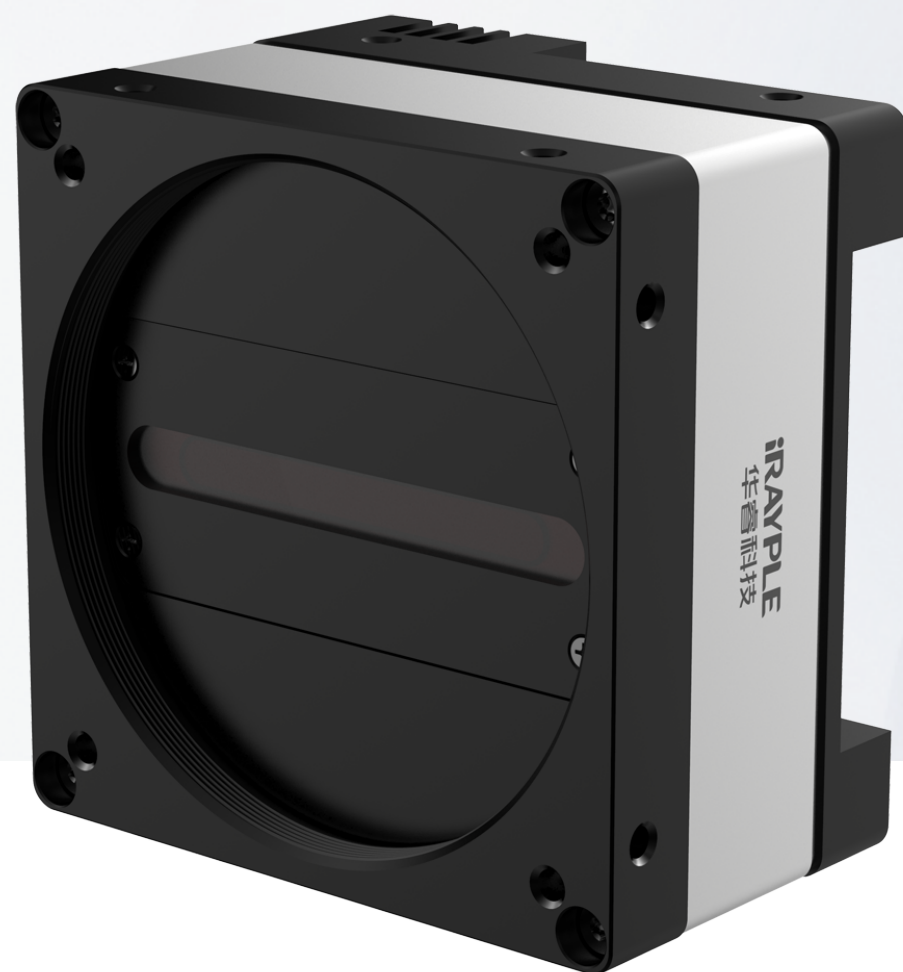


# L系列线阵相机

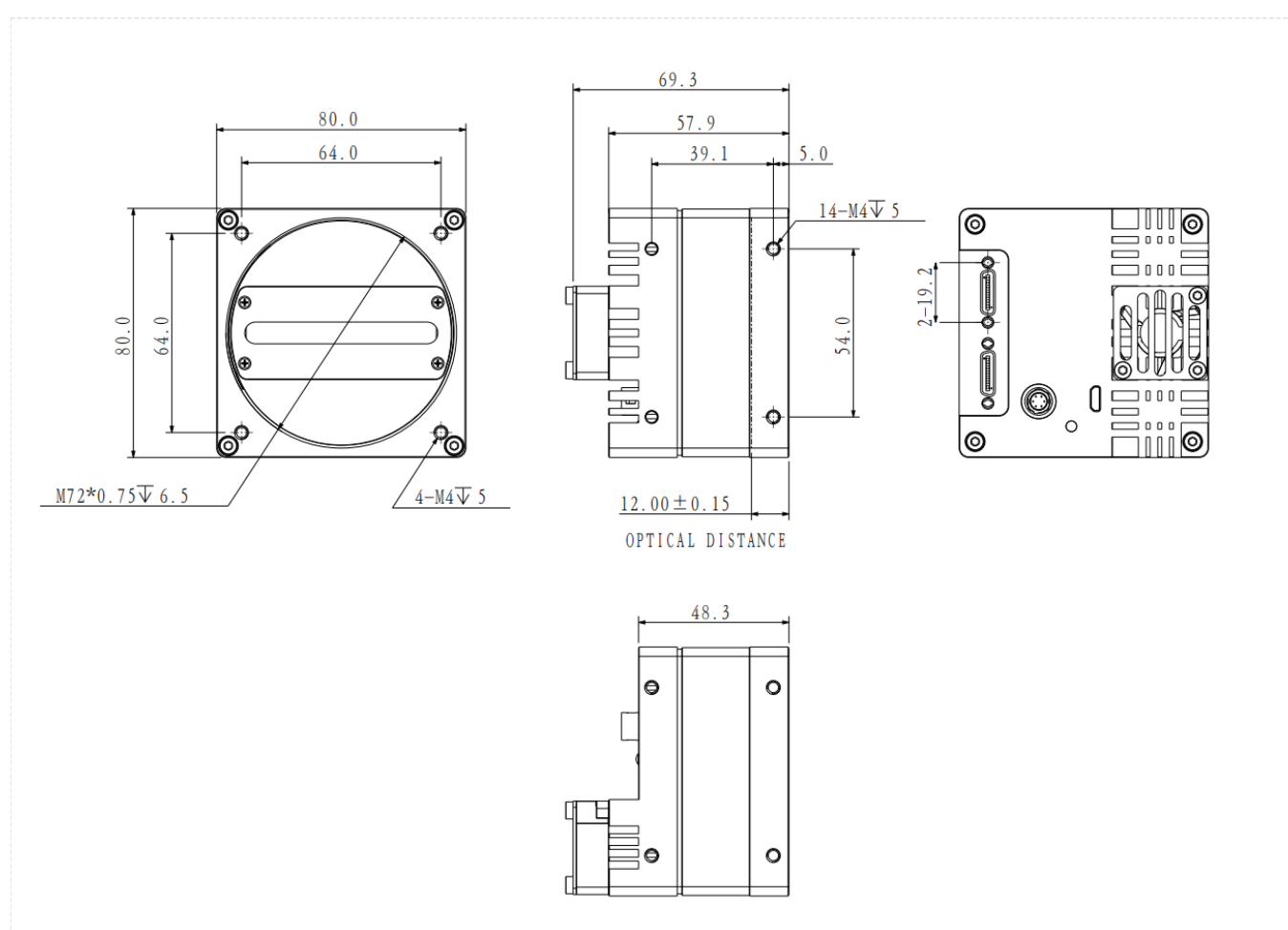
## L5087CK670



### 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;
- 支持伽马矫正, LUT等 ISP 功能;
- 兼容CameraLink协议和GenICam标准;
- 支持DC24V宽压供电;
- 符合CE, FCC, UL, RoHS认证。

### 结构尺寸图 (mm)



技术参数

|      |            |                      |
|------|------------|----------------------|
| 型号   |            | L5087CK670           |
| 基本参数 | 传感器        | 8 K                  |
|      | 传感器类型      | CMOS                 |
|      | 快门类型       | Global               |
|      | 分辨率        | 8192 × 6             |
|      | 行频         | 33 kHz               |
|      | 位深         | 10                   |
|      | 黑白/彩色      | 彩色                   |
|      | 像元         | 5 μm × 5 μm          |
| 图像参数 | 像素         | 8192×6               |
|      | 信噪比        | 40 db                |
|      | 动态范围       | 62 db                |
|      | 图像格式       | RGB8                 |
|      | Binning    | 不支持                  |
|      | Decimation | 不支持                  |
|      | ROI        | 支持                   |
|      | X翻转        | 支持                   |
|      | Y翻转        | 不支持                  |
|      | 增益         | 1~32                 |
|      | 白平衡        | 支持                   |
|      | 伽马         | 范围0~4，支持LUT          |
|      | 快门曝光       | 3 μs~100 ms          |
|      | 图像采集模式     | 外部触发（采集卡）/自由运行       |
|      | FPN        | 支持                   |
|      | 成像模式       | single_line，2TDI     |
| 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 85 MHz      |
|      | 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,DC24V |
|      | 功耗         | 12 W                 |

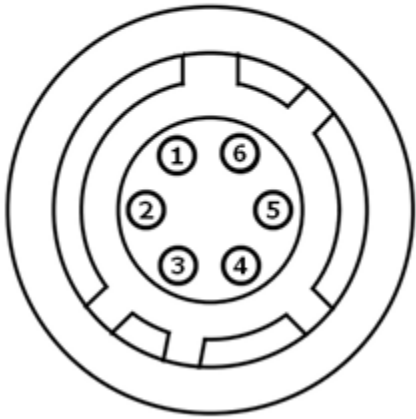
|      |      |                                |
|------|------|--------------------------------|
| 型号   |      | L5087CK670                     |
| 结构参数 | 产品尺寸 | 80 mm×80 mm×57.8mm(不含镜头座和后壳接口) |
|      | 净重   | 520 g                          |
| 环境参数 | 储存温度 | -30℃~+80℃                      |
|      | 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 | 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

