

# 8K线扫描工业相机

相机分辨率为 $8192 \times 3$ ，可以达到的最高行频为100KHz，数据接口为支持CameraLink协议的CameraLink Mini接口和支持GigE Vision 2.0协议的10-GigE接口，用户可以使用CameraLink采集卡和支持GEV2.0的万兆网采集卡进行图像采集。



高行频: 🕒 | 100KHz

真彩色: 🎥 | 三线彩色传感器，更高色彩还原杜绝伪彩

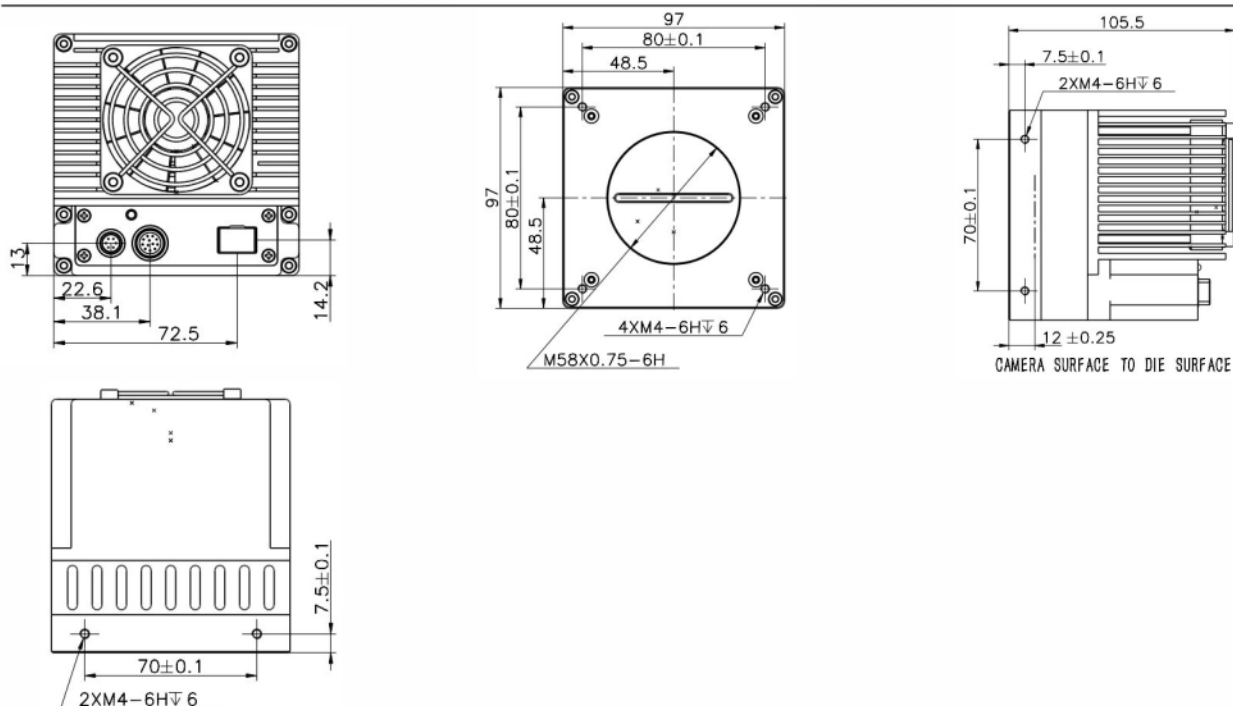
图像预处理: 🎯 | 辅助对焦 🕒 | 色彩修正 🔄 | 倾斜角修正

## 相机参数

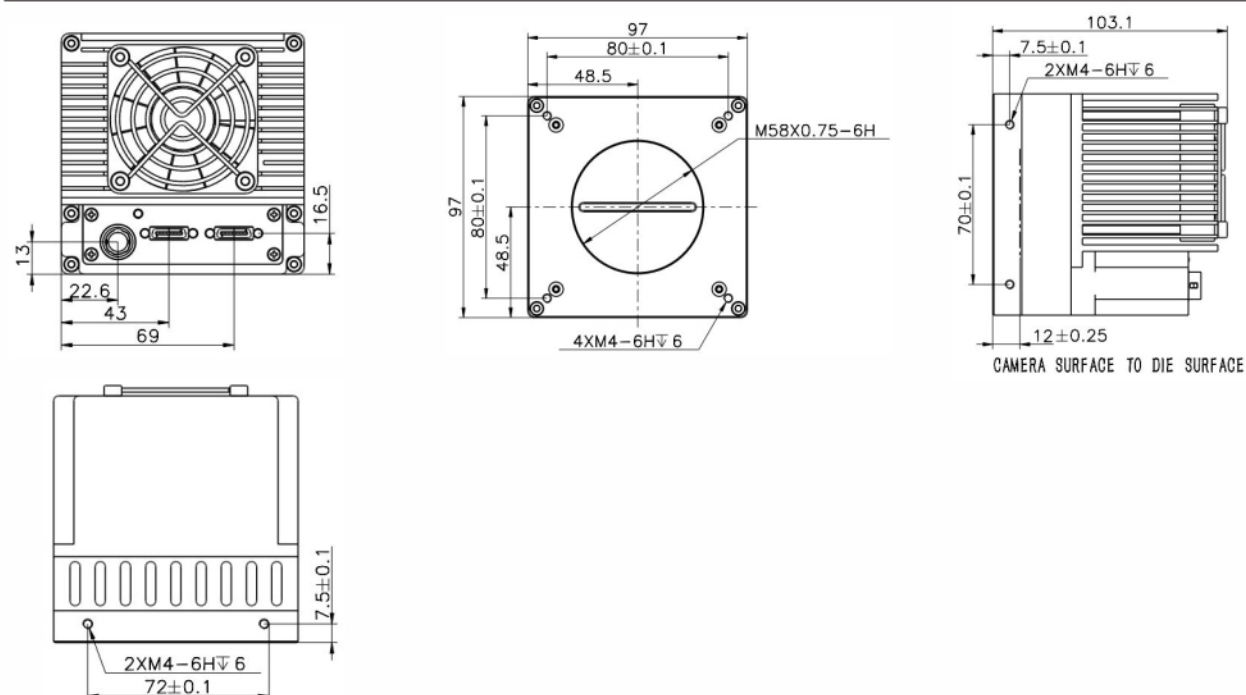
| 型 号   | JC-S08K-10GC                            | JC-S08K-CC                 | JC-S08K-CM                 |
|-------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 传感器类型 | CMOS /2-TDI/4-TDI                       |                            |                            |
| 分 辨 率 | $8192 \times 3$                         | $8192 \times 3$            | $8192 \times 1$            |
| 像 元   | 5 $\mu$ m                               |                            |                            |
| 颜 色   | Color                                   | Color                      | Mono                       |
| 行 频   | 50KHz                                   | 30KHz                      | 100KHz                     |
| 动态范围  | 58dB                                    |                            |                            |
| 数据接口  | 10 Gige Vision                          | CameraLink Mini $\times$ 2 | CameraLink Mini $\times$ 2 |
| 数据连接器 | 光纤                                      | CameraLink                 | CameraLink                 |
| 功 耗   | <20W@12VDC ( $\pm$ 20%)                 | <20W@12VDC ( $\pm$ 20%)    | <14.5W@12VDC ( $\pm$ 20%)  |
| 工作温度  | 0~50°C                                  |                            |                            |
| 存储温度  | -10°C~60°C                              |                            |                            |
| 像素时钟  | 80MHz                                   |                            |                            |
| 数据位宽  | 可编程 高/中/低 8 bit                         |                            |                            |
| 触发类型  | 外触发/内触发                                 |                            |                            |
| 增益范围  | 0.6x/1.2x/1.6x/2.7x/3.0x/3.5x/4.6x/6.2x |                            |                            |
| 图像调节  | Gamma、LUT用户手动设置                         |                            |                            |
| 曝光模式  | 多种曝光模式                                  |                            |                            |
| 图像预处理 | 空间修正、色彩修正、倾斜角修正、平场校正                    |                            | 平场校正                       |
| 镜头接口  | M58 $\times$ 0.75 (F-Mount)             |                            |                            |
| 尺寸重量  | 97 $\times$ 97 $\times$ 101mm, <1150g   |                            |                            |

# 接口尺寸

## 光纤接口

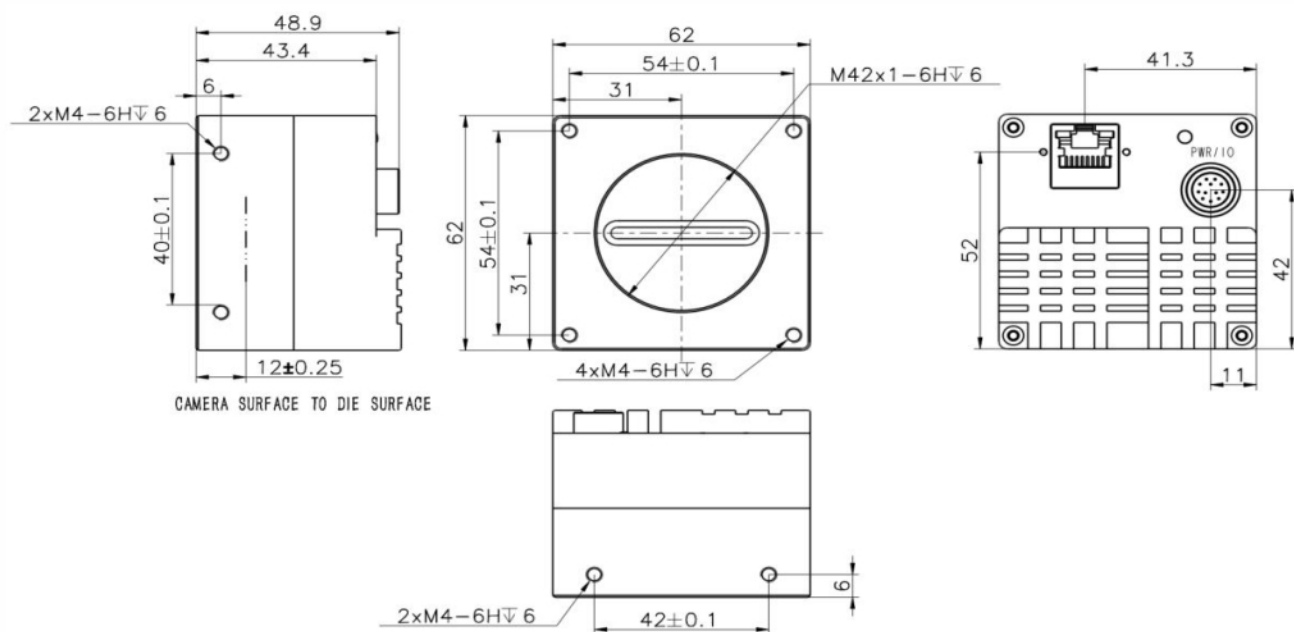


## CameraLink接口



# 接口尺寸

## 千兆网口



## CameraLink接口

