



Guppy PRO

F-031

- 紧凑的 VGA 相机
- 坚固耐用的金属外壳
- ICX618 CCD 传感器
- 123 fps (帧/秒)

灵巧简单

Guppy PRO – 小体积高性价比火线相机

Guppy PRO F-031 搭载 Sony ICX618 传感器，在 0.3 MP 分辨率下速度可达 123 帧/秒。

Guppy PRO 是 Allied Vision 最小的经济型火线相机。其超紧凑和极其坚固的工业外壳将质量与性能结合在一起，使其能够集成在最小的空间中。各种不同分辨率的 CCD 和 CMOS 传感器使您能够根据自己的特定需求选择理想的机型。

与 Allied Vision 的 **Vimba 套件** 轻松集成，并与最流行的 **第三方图像处理库** 兼容。

如需特别定制，请参阅 **OEM 定制方案** 网页。

性能参数

| | |
|----------------|-------------------------------------|
| 接口 | IEEE 1394b - 800 Mb/s, 1 port |
| 分辨率 | 656 (H) × 492 (V) |
| 传感器 | Sony ICX618 |
| 传感器类型 | CCD Progressive |
| 传感器尺寸 | Type 1/4 |
| 像元尺寸 | 5.6 μm × 5.6 μm |
| 标准镜头接口 | C-Mount |
| 最大满帧帧率 | 123 fps |
| ADC | 14 Bit |
| 非易失性内存 (Flash) | 192 KByte, 完全满足 16 帧 640 × 480 像素应用 |

输出

| | |
|--------------------|-----------------|
| Bit 位数 | 8-bit to 14-bit |
| 黑白像素格式 | 8/12/16 |
| RGB 彩色像素格式 | RGB8 |
| Raw 彩色像素格式 (Bayer) | 8/12/16 |

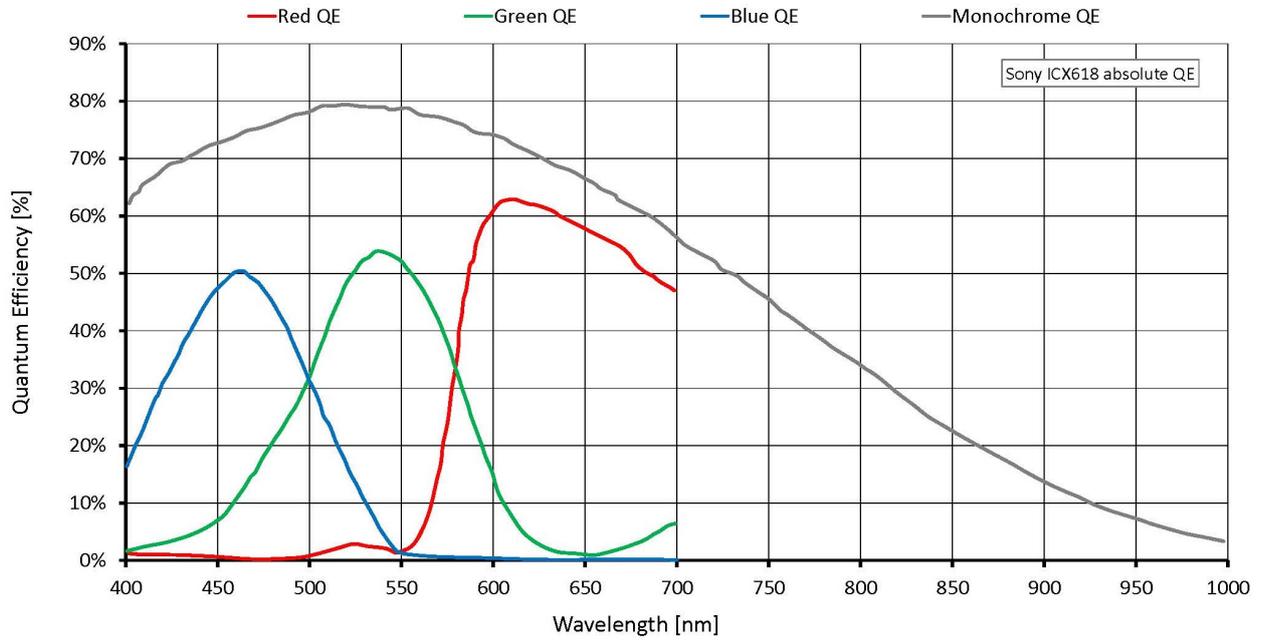
通用输入输出口 (GPIOs)

| | |
|---------|-----|
| 光耦 I/Os | 1/3 |
|---------|-----|

工作条件/尺寸

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| 工作温度 | +5 °C to +45 °C |
| 电源要求 (DC) | 8 V to 36 V |
| 功耗 | <3.5 W (@ 12 VDC) |
| 重量 | 80 g |
| 尺寸 (L × W × H in mm) | 44.8 × 29 × 29 (including connectors) |

量子转换效率



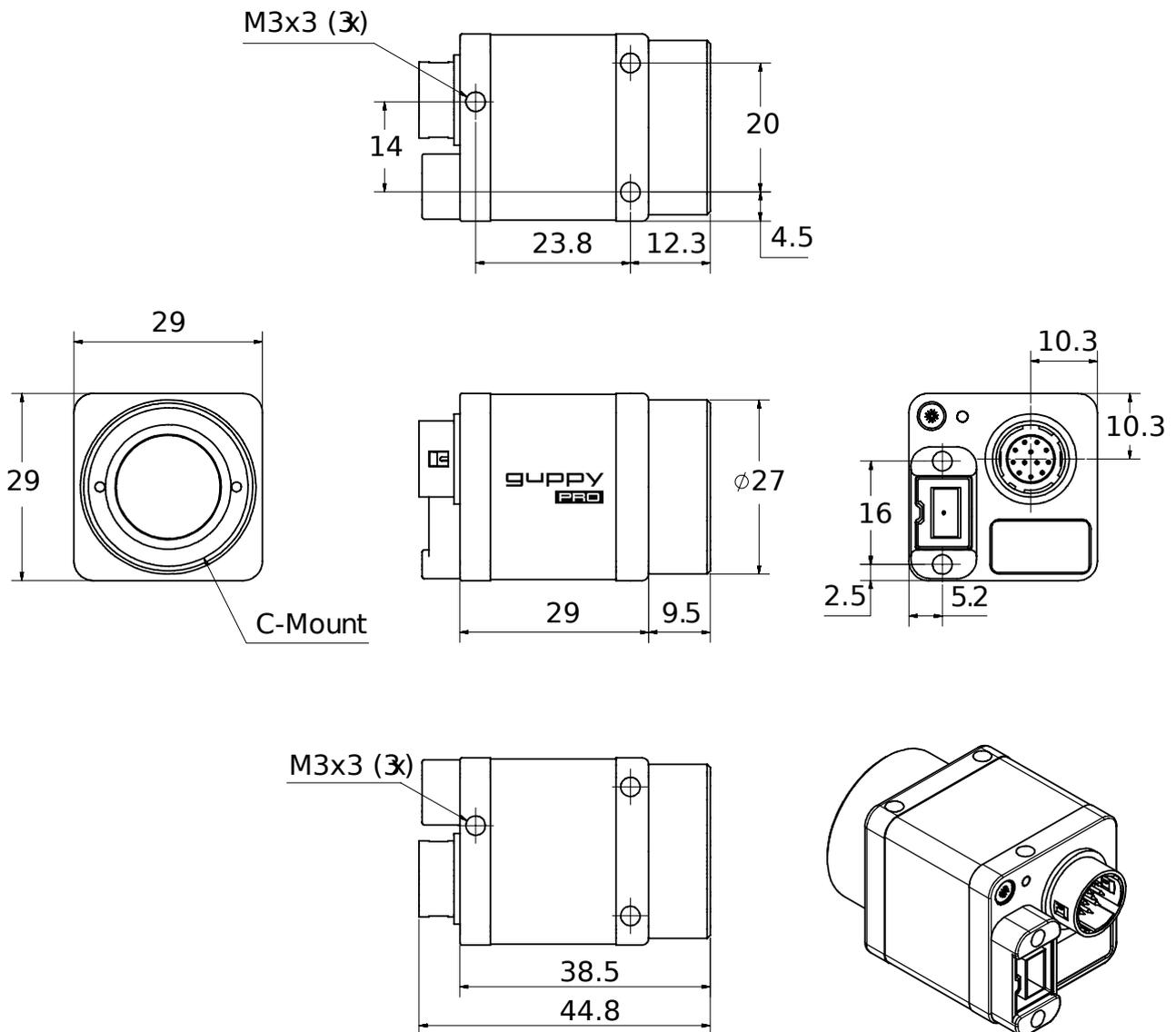
特性

- LUT (查找表)
- gamma 校正
- 色彩校正
- AOI (感兴趣的图像区域), 为自动调整功能而设的专用 AOI
- Binning 像素合并
- 局部采样
- 自动增益 (手动增益控制: 0 – 24.4 dB)
- 自动曝光 (75 μ s – 67 s)
- 触发可编程, 比如电平触发, 单触发, 多次触发, 触发延迟
- 用户设置可存储
- 非易失性用户内存 192 kB (仅限于选定型号)

供货范围

- 相机和 IEEE 1394b 线缆 (其他配置可应要求提供)

外形尺寸



应用场景

Guppy PRO F-031B/C 是个快速敏感（也对近红外光谱敏感）的相机。由于具有坚固的外壳和超紧凑的设计，它可以轻松集成到您的应用系统中。

典型应用：

- 机器视觉 · 机器人 · 半导体检验 · 后勤 · 安全和监控 · 制药业 · 食品检测
- 智能交通系统 (ITS) / 交通监控