

## 技术参数 PARAMETERS

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| 产品型号    | UGSMT300C                                                |
| 像素      | 300 万                                                    |
| 产品名称    | 300 万 1/2" 千兆网工业相机                                       |
| 传感器类型   | CMOS                                                     |
| 传感器型号   | MT9T001                                                  |
| 黑白/彩色   | 彩色                                                       |
| 快门类型    | 滚动快门                                                     |
| 分辨率     | 2048x1536                                                |
| 最大帧率    | 12 帧                                                     |
| 靶面尺寸    | 1/2"                                                     |
| 像元尺寸    | 3.2μm×3.2μm                                              |
| 信噪比     | 43dB                                                     |
| 增益      | 15 倍                                                     |
| 动态范围    | 61dB                                                     |
| 曝光时间    | 0.0426-30000 毫秒                                          |
| 感光灵敏度   | 1000mV/lux-s                                             |
| 像素位深    | 8/10bit                                                  |
| 像素格式    | Mono 8/10 Bayer 8/10                                     |
| Binning | 支持 1×1, 1×2, 2×1, 2×2                                    |
| 帧缓存     | 128M Bytes                                               |
| 用户参数区   | 4K Bytes                                                 |
| 采集方式    | 连续/软触发/硬触发                                               |
| 数据接口    | GigE @ 1Gbps                                             |
| 传输距离    | 100 米                                                    |
| 数字 I/O  | 6-pin 接头提供供电和 I/O: 1 路光耦隔离输入, 1 路光耦隔离输出                  |
| 供电      | 12 VDC, 支持 PoE 供电                                        |
| 典型功耗    | <3.0 W @ 12 VDC                                          |
| 外观尺寸    | 29mm×29mm×43mm (不含镜头座及接口)                                |
| 镜头接口    | C-mount / CS-mount                                       |
| IP 防护等级 | IP30                                                     |
| 重量      | 66g                                                      |
| 温度      | 工作温度 0℃~50℃, 储藏温度 -30℃~70℃                               |
| 湿度      | 20%~80%RH 无冷凝                                            |
| 驱动程序    | 支持 DirectShow 组件、Twain 组件、Halcon 专用组件、OCX 组件             |
| 软件支持    | 兼容 Halcon、OpenCV、LabView、Matlab                          |
| 支持开发语言  | C/C++、VB6、VB.net、Delphi6、C#、QT、C++Builder、LabView、Python |
| 系统支持    | Windows、Linux、Android、MacOS                              |
| 协议/标准   | GigE Vision 、GenICam                                     |

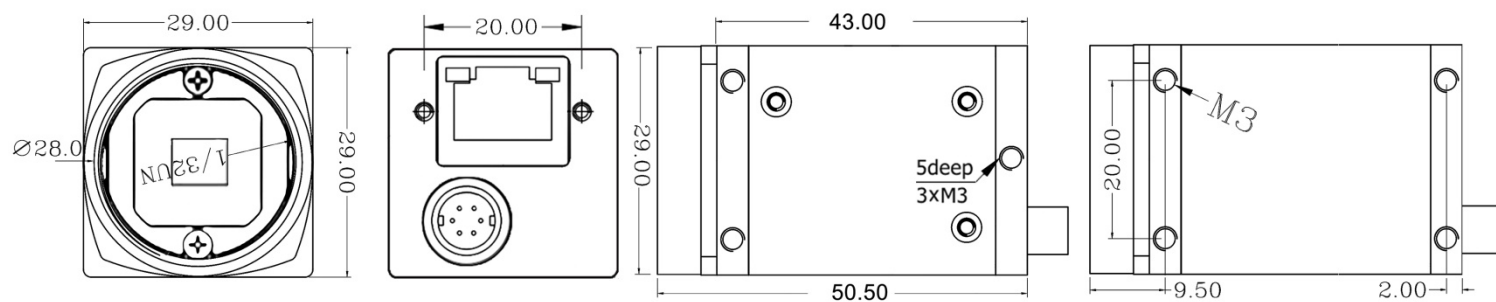
## 功能特点 CHARACTERISTIC

- 支持外部触发，闪光灯同步
- 千兆网接口带锁紧座，支持 POE 供电
- 支持 Windows, Android, Linux、MacOS
- 相机自带帧缓存，支持多台相机同时工作

## 选型要点 SELECTION KEYPOINT

- 最高传输速率 1G bps
- 有效传输距离为 100 米
- 尺寸小，适合更多场景及小仪器设备使用

## 机械规格 MECHANICAL SPECIFICATION



## 光谱图 SPECTRUM CHART

