

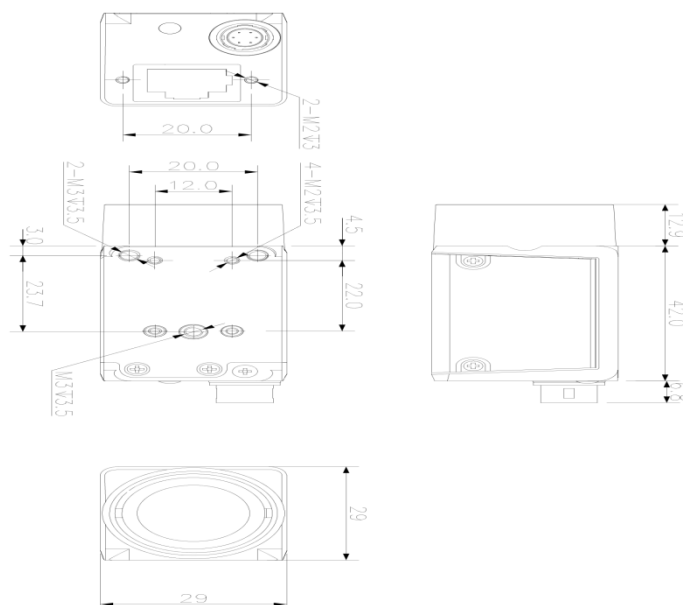
## 中文大华 5000 系列 500 万网口黑白面阵工业相机 A5501MG20

### 功能特性 Product Features

千兆以太网接口，提供 1Gbps 带宽，最大传输距离可到 100m；  
256MB 板上缓存用于突发模式下数据传输或图像重传。  
支持软件触发/硬件触发/自由运行等多种模式。  
支持锐度,降噪,伽马校正,查找表,黑电平校正,亮度,对比度等 ISP 功能。  
支持多种图像数据格式输出,ROI,Binning,镜像等。  
符合 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准  
符合 CE,FCC,RoHS 认证



### 结构尺寸图 Product Dimensions



| 型号         | A5501MG20                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------|
| 传感器        | PYTHON 5000                                                        |
| 传感器类型      | CMOS                                                               |
| 快门类型       | Global                                                             |
| 分辨率        | 2592 x 2048                                                        |
| 帧率         | 20                                                                 |
| 位深         | 10                                                                 |
| 黑白/彩色      | 黑白                                                                 |
| 像元         | 4.8x4.8                                                            |
| 像素         | 5.3MP                                                              |
| 信噪比        | >38dB                                                              |
| 宽动态范围      | 60dB                                                               |
| 图像格式       | Mono8 , BayerRGB/10/10Packed , BayerGB8/10/10Packed , YUV422Packed |
| Binning    | 支持                                                                 |
| Decimation | 支持                                                                 |
| ROI        | 支持                                                                 |
| X 翻转       | 支持                                                                 |
| Y 翻转       | 支持                                                                 |
| 增益         | 1~32                                                               |
| 伽马         | 范围 0~4 , 支持 LUT                                                    |
| 快门曝光       | 1 $\mu$ S~1S                                                       |
| 图像采集模式     | 软件触发/硬件触发/自由运行                                                     |
| SPC        | 支持                                                                 |
| FPN        | 支持                                                                 |
| 配置通道       | 支持 2 组用户自定义配置保存                                                    |
| 缓存         | 64MB 图像缓存                                                          |
| 接口         | GigE                                                               |
| GPIO 接口    | 1 路光耦隔离输入 , 1 路光耦隔离输出 , 1 路不带光耦隔离可配置输入输出                           |
| 镜头接口       | C-mount                                                            |
| 供电方式       | PoE 供电/通过 Hirose 接口直流供电,电压范围 6V~26V                                |
| 功耗         | 12V $\approx$ 3.8W                                                 |
| 产品尺寸       | 29mm*29mm*42mm(不含镜头座和后壳接口)                                         |
| 产品重量       | 88g                                                                |
| 温度         | 存储温度 : - 30°C~+80°C ; 工作温度 : - 30°C~+50°C                          |