

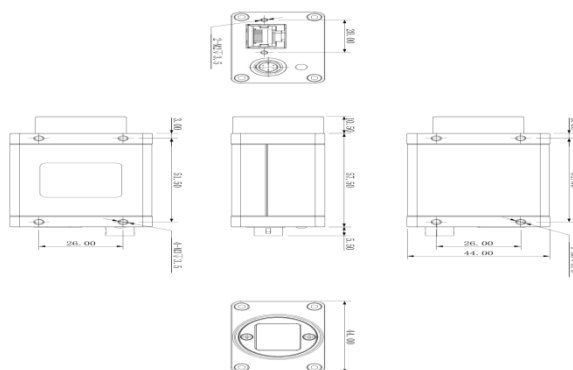
## 中文大华 5000 系列 2500 万网口黑白面阵工业相机 A5B57MG200

### 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



技术参数

Technical Specifications

| 型号      | A5B57MG200                           |
|---------|--------------------------------------|
| 传感器     | Gpixel                               |
| 传感器类型   | CMOS                                 |
| 快门类型    | Global                               |
| 分辨率     | 5120 x 5120                          |
| 帧率      | 4                                    |
| 位深      | 12                                   |
| 黑白/彩色   | 黑白                                   |
| 像元      | 2.5x2.5                              |
| 像素      | 25MP                                 |
| 信噪比     | >35dB                                |
| 宽动态范围   | >64dB                                |
| 图像格式    | Mono8/10/10Packed/12/12Packed        |
| Binning | 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    | 5μs~1s                               |
| 图像采集模式  | 软件触发/硬件触发/自由运行                       |
| SPC     | 支持                                   |
| 配置通道    | 支持 2 组用户自定义配置保存                      |
| 缓存      | 128MB 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≈4.0W                             |
| 产品尺寸    | 29mm*44mm*58mm(不含镜头座和后壳接口)           |
| 产品重量    | 100g                                 |
| 温度      | 存储温度：- 30℃~+80℃；工作温度：- 30℃~+50℃      |