

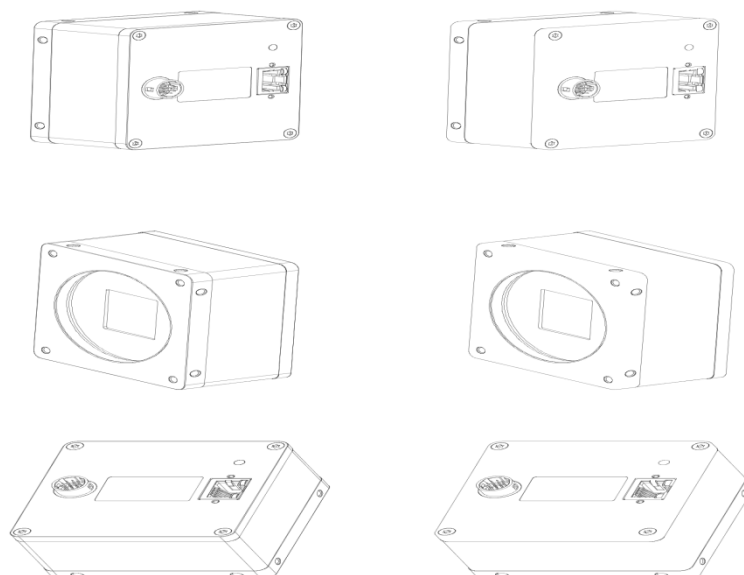
中文大华 5000 系列 2500 万网口黑白大面阵工业相机 (M58 接口) A5B51MG4

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/自由运行等多种触发模式 ;
支持多种图像数据格式输出,ROI,垂直镜像和水平镜像 ;
支持锐度,降噪,自动曝光,自动黑电平校正,伽马矫正,LUT 等 ISP 功能 ;
彩色相机支持插值,自动白平衡,颜色转换矩阵,色度,饱和度等 , 黑白相机支持对比度 ;
符合 GigE Vision V2.0 协议和 GenICam 标准 ;
支持 DC12-24V 宽压供电 ;
符合 CE,FCC,KC,RoHS 认证。



结构尺寸图 Product Dimensions



技术参数

Technical Specifications

型号	A5B51MG4
传感器	PYTHON 25K
传感器类型	23mmCMOS
快门类型	Global
分辨率	5120 x 5120
帧率	4
位深	10
黑白/彩色	黑白
像元	4.5 x 4.5
像素	25MP
信噪比	41dB
宽动态范围	58dB
图像格式	Mono8/10/10Packed
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 μ S~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	256MB 数据缓存
接口	GigE
GPIO 接口	3 路光耦隔离输入，3 路光耦隔离输出；1 路 RS232 串口
镜头接口	M58 x 0.75
供电方式	通过 12 芯 Hirose 接口直流供电,电压范围 12V~26V
功耗	24V $\approx$ 9W
产品尺寸	72mm*72mm*46mm(不含后壳接口)
产品重量	430g
温度	存储温度：- 30°C~+80°C；工作温度：- 30°C~+50°C