

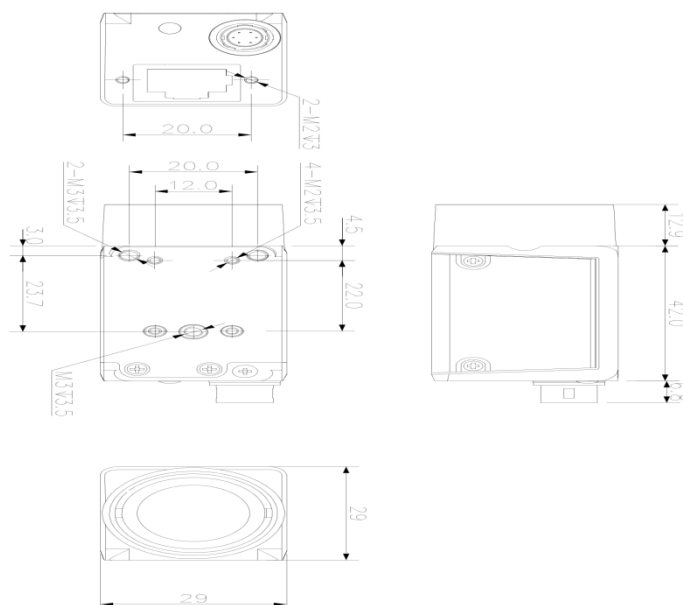
中文大华 5000 系列 30 万网口黑白面阵工业相机 A5031MG300

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	A5031MG300
传感器	PYTHON 300
传感器类型	CMOS
快门类型	Global
分辨率	640 x 480
帧率	300
位深	10
黑白/彩色	黑白
像元	4.8x4.8
像素	0.3MP
信噪比	>38dB
宽动态范围	60dB
图像格式	Mono8/10/10Packed
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 μ 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 $\approx$ 3.2W
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