

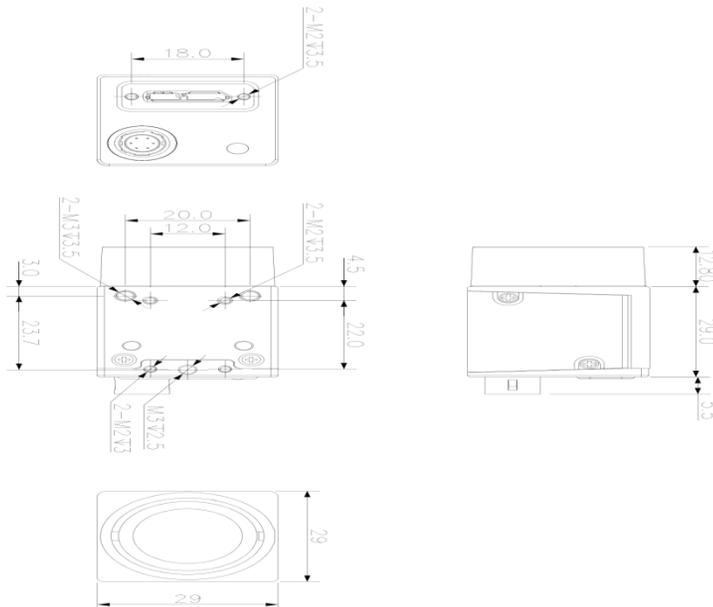
中文大华 5000 系列 30 万 USB3 黑白面阵工业相机 A5031MU815

功能特性 Product Features

USB3.0 接口，向下兼容 USB2.0 接口，5Gbps 理论传输带宽，USB 接口供电
结构紧凑，尺寸为 29mm*29mm*29mm
128MB 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。
彩色相机支持插值,白平衡,颜色转换矩阵,色度,饱和度等；
支持多种图像数据格式输出,ROI,Binning,镜像等。
兼容 USB3 Vision 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	A5031MU815
传感器	PYTHON 300
传感器类型	CMOS
快门类型	Global
分辨率	640 x 480
帧率	815
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	40μs~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	USB3.0
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	USB 接口供电
功耗	12V≈3.4W
产品尺寸	29mm*29mm*29mm
产品重量	60g
温度	存储温度：- 30°C~+80°C；工作温度：- 30°C~+50°C