

## 中文大华 5000 系列 500 万 USB3 彩色面阵工业相机 A5501CU60

### 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。

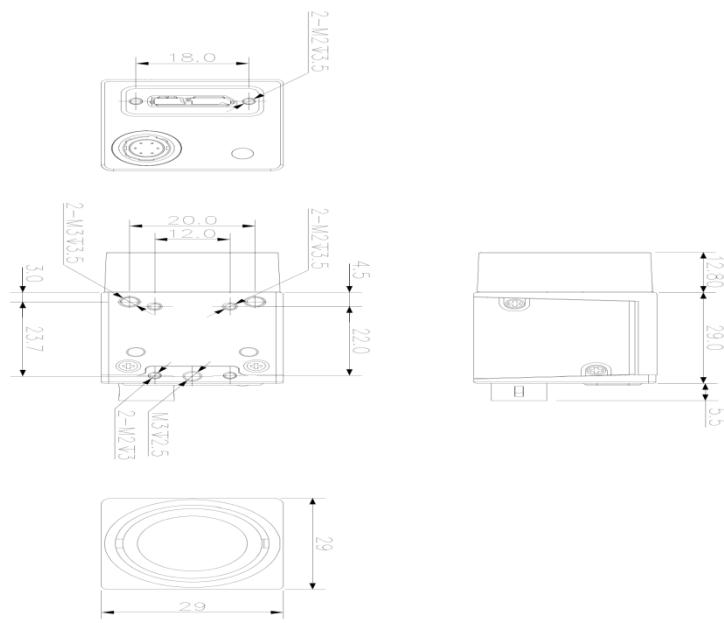
兼容 USB3 Vision 协议和 GenICam 标准

符合 CE,FCC,RoHS 认证



### 结构尺寸图

Product Dimensions



**技术参数**

Technical Specifications

<b>型号</b>	A5501CU60
<b>传感器</b>	PYTHON 5000
<b>传感器类型</b>	CMOS
<b>快门类型</b>	Global
<b>分辨率</b>	2592 x 2048
<b>帧率</b>	60
<b>位深</b>	10
<b>黑白/彩色</b>	彩色
<b>像元</b>	4.8x4.8
<b>像素</b>	5.3MP
<b>信噪比</b>	>38dB
<b>宽动态范围</b>	60dB
<b>图像格式</b>	BayerRG8/10/10Packed , BayerGB8/10/10Packed
<b>Decimation</b>	支持
<b>ROI</b>	支持
<b>X 翻转</b>	支持
<b>Y 翻转</b>	支持
<b>增益</b>	1~32
<b>白平衡</b>	正常自动白平衡
<b>伽马</b>	范围 0~4 , 支持 LUT
<b>快门曝光</b>	60μS~1S
<b>图像采集模式</b>	软件触发/硬件触发/自由运行
<b>SPC</b>	支持
<b>FPN</b>	支持
<b>配置通道</b>	支持 2 组用户自定义配置保存
<b>缓存</b>	64MB 图像缓存
<b>接口</b>	USB3.0
<b>GPIO 接口</b>	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
<b>镜头接口</b>	C-mount
<b>供电方式</b>	USB 接口供电
<b>功耗</b>	12V≈3.8W
<b>产品尺寸</b>	29mm*29mm*29mm
<b>产品重量</b>	60g
<b>温度</b>	存储温度 : - 30°C~+80°C ; 工作温度 : - 30°C~+50°C