

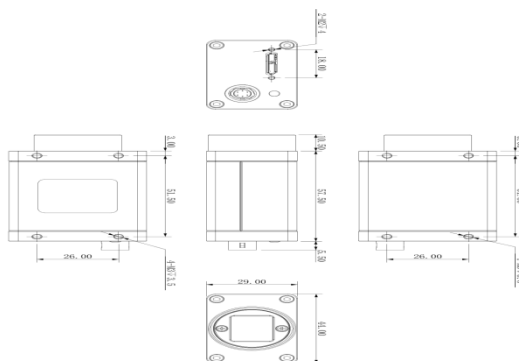
中文大华 5000 系列 2500 万 USB3 黑白面阵工业相机 A5B57MU200

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*44mm*58mm
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。
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	A5B57MU200
传感器	Gpixel
传感器类型	CMOS
快门类型	Global
分辨率	5120 x 5120
帧率	14
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
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	5 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	128MB 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 $\approx$ 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℃