

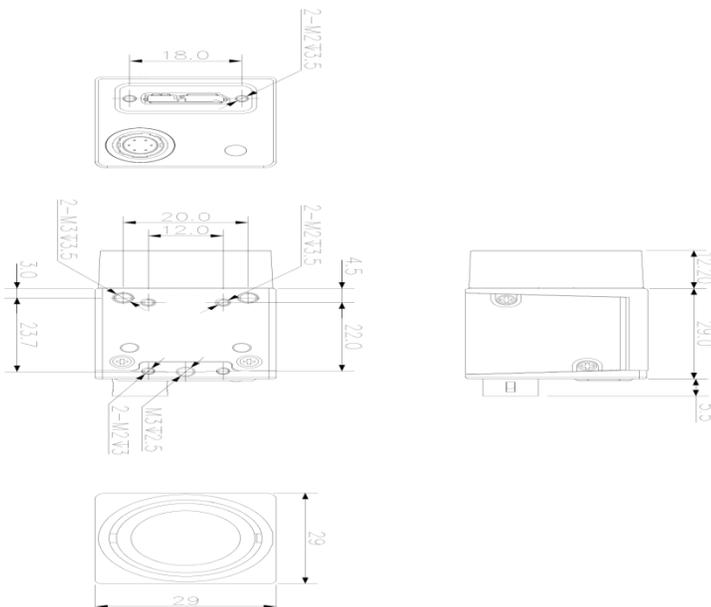
中文大华 3000 系列 200 万 USB3 彩色面阵工业相机 A3200CU000

功能特性 Product Features

USB3.0 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,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	A3200CU000
传感器	IMX290
传感器类型	1/2.8" CMOS
快门类型	Rolling
分辨率	1920 x 1080
帧率	120
位深	10
黑白/彩色	彩色
像元	2.9 x 2.9
像素	2.07MP
信噪比	>38dB
宽动态范围	66dB
图像格式	BayerRG8/10/10Packed, BayerGB8/10/10Packed
ROI	支持
增益	1~32
伽马	范围 0~4, 支持 LUT
快门曝光	8 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	64MB
接口	USB3.0
GPIO 接口	6 芯 Hirose 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
供电方式	USB 接口供电/通过 Hirose 接口直流辅助供电, 电压范围 6V~24V
功耗	\approx 2.8W
产品尺寸	29mm*29mm*29mm
产品重量	68g
温度	存储温度: -30°C~+80°C; 工作温度: -30°C~+50°C