

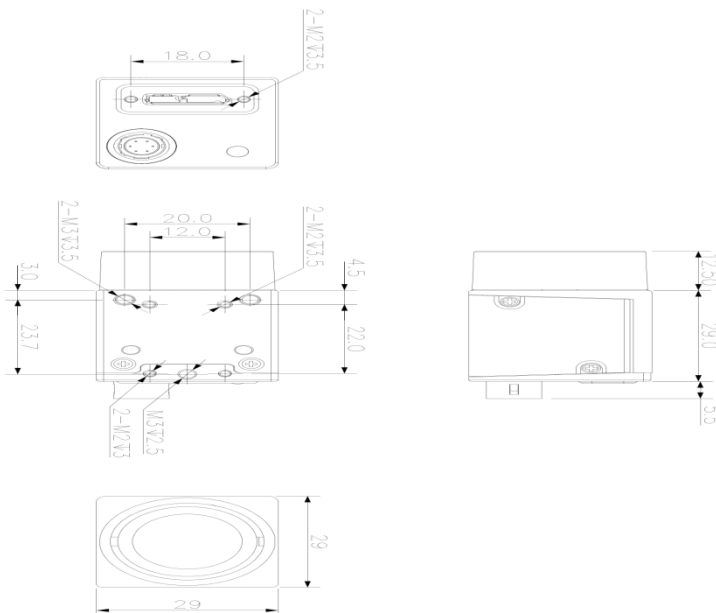
中文大华 3000 系列 2000 万 USB3 黑白面阵工业相机 A3B00MU000

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
支持外部辅助供电
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,亮度等 ISP 功能。
彩色相机支持插值,白平衡,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	A3B00MU000
传感器	IMX183
传感器类型	1" CMOS
快门类型	Rolling
分辨率	5472 x 3648
帧率	19.66
位深	10
黑白/彩色	黑白
像元	2.4 x 2.4
像素	20MP
信噪比	>38dB
宽动态范围	66dB
图像格式	Mono8/10/10Packed
Binning	支持
ROI	支持
增益	1~32
伽马	范围 0~4, 支持 LUT
快门曝光	53 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
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 3.2W
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