

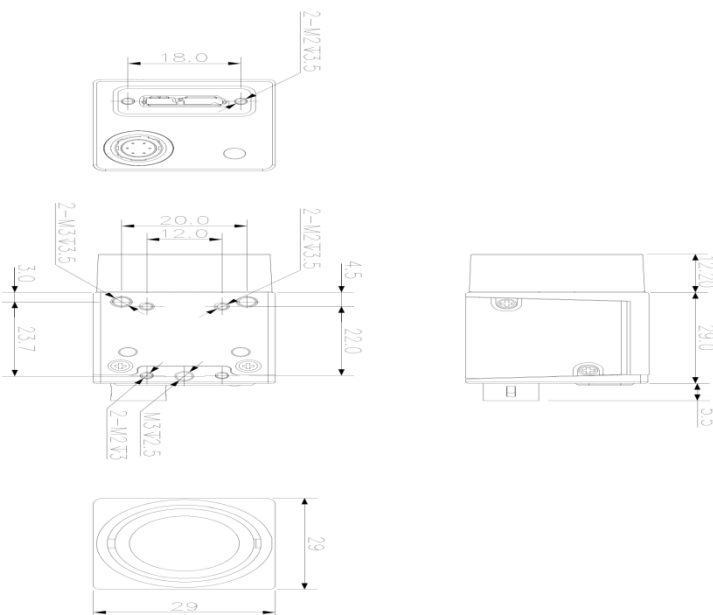
中文大华 3000 系列 130 万 USB3 彩色面阵工业相机 A3138CU000

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,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	A3138CU000
传感器	SS
传感器类型	1/2.7" CMOS
快门类型	Global
分辨率	1280 x 1024
帧率	201
位深	10
黑白/彩色	彩色
像元	4.0 x 4.0
像素	1.3MP
信噪比	40dB
宽动态范围	60dB
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	10 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