

USB3.0 工业面阵相机

MUV600-H



- 超小体积，行业通用固定孔
- 低功耗，稳定性强
- 内置大容量帧缓存，保证传输可靠与实时

USB3.0 工业面阵相机

性能特点

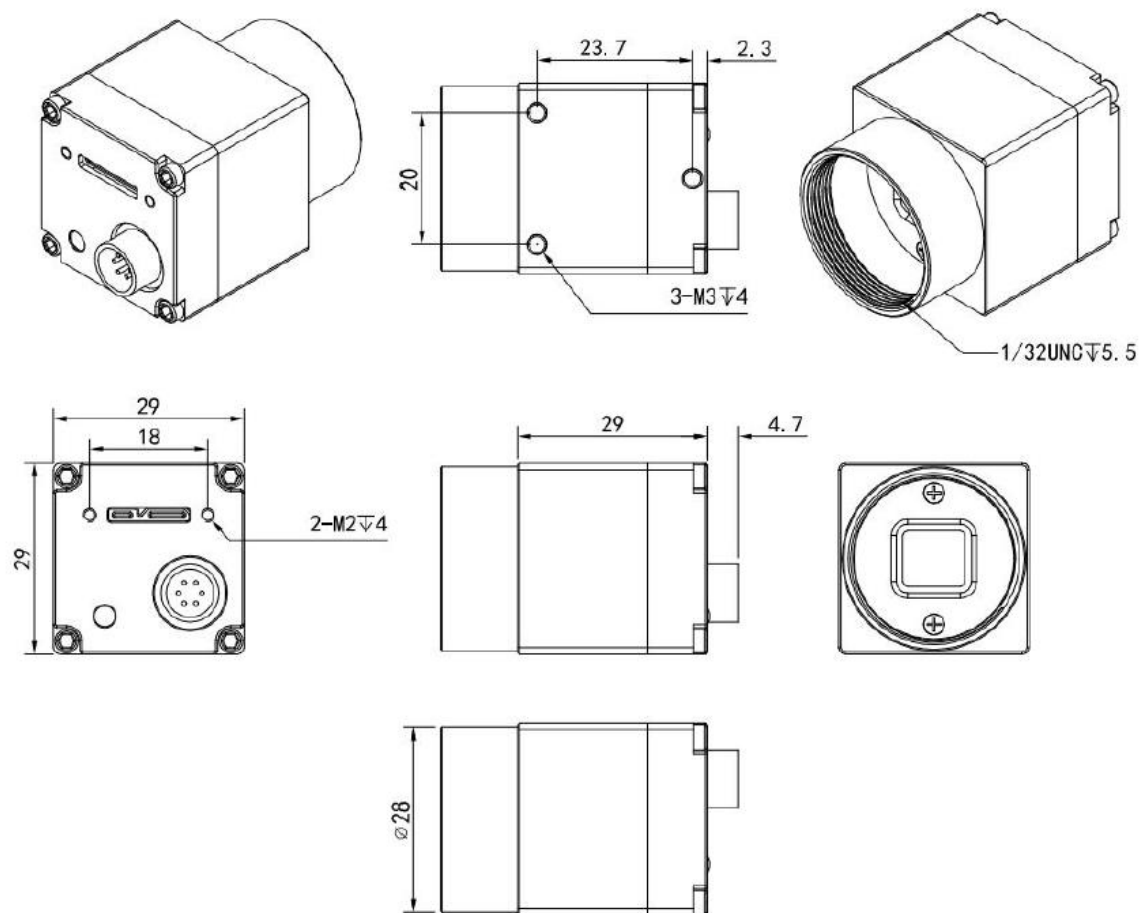
- 600 万像素，彩色
- 小体积，行业通用固定孔
- 符合 USB 3.0 超高速通信协议，最高速度可达 440MByte/s
- 内置大容量帧缓存，实时传输稳定可靠
- 外形尺寸：29mm×29mm×29mm

参数

参数	型号	MUV600-H
		600 万像素 彩色 工业相机
性能参数		
传感器类型	CMOS,卷帘快门 (Rolling Shutter)	
分辨率	3200×1944,支持 1.2 抽行输出	
Sensor 靶面尺寸	1/2.4"	
像元尺寸	1.998um *1.998um	
黑白/彩色	彩色	
最大帧率	60FPS	
动态范围	65.44 dB	
信噪比	32.23dB	
像素位深	10bit	
增益	范围：1x-15.5x 步进：1x	
曝光时间	范围：16.6us-3s235ms734.5us 步长：8.3us	
曝光模式	自动曝光/手动曝光	
闪光灯功能	支持	
输出图像格式	BGR24、RGB24、RAW8、RAW16、MONO8、MONO16	
像素合并	2x2	
触发模式	硬件触发，软件触发	
图像缓存	1Gbit	

ISP 功能	对比度调节、伽马校正、查找表、锐度调节、降噪、黑电平校正、平场校正、消点，支持水平/垂直镜像
电气特性	
数据接口	USB3.0 接口
I/O	1 路光耦输入,1 路光耦输出,1 路双向 IO
供电	USB 供电
典型功耗	<2.5W@USB5V
结构及环境参数	
镜头接口	C 口
IO 及电源接口	IO 与供电接口：6PIN 航空连接器/USB3.0 接口
滤光片	380nm-650nm 带通滤光片
外形尺寸	29mm×29mm×29mm（不包含镜头接口）
重量	约 42g
IP 防护等级	IP30（正确安装镜头以及线缆的前提下）
温度	工作温度：-10℃ ~ 50℃，存储温度：-20℃ ~ 70℃
湿度	20% ~ 80%RH（无凝结）
软件与协议	
软件	SDK 开发包，及相关演示/校正软件 BasedCam3
操作系统	Windows7/10 32/64bit；PC Linux 32/64bit
协议/标准	USB3 Vision，GenICam
兼容软件	NI MAX, Halcon, VisionPro, VisionMaster, MVS, MV Viewer
认证	CE, RoHS

外形尺寸 (单位: mm)



接口定义

引脚	颜色	定义	线号	说明	隔离/ 非隔离	接口电 路	输入/输出参数
1	红	GPO+	Line3+	通用输出正	隔离输出	光耦	光耦限流:20mA 有极性
6	黑	GPO-	Line3-	通用输出负			
2	绿	TRIG+	Line1+	TRIG 输入正	隔离输入	光耦	低有效: 0-1V 高有效: 5-24V 有极性
3	白	TRIG-	Line1-	TRIG 输入负			
4	黄	FLASH_OUT+	Line2+	闪光灯输出正	隔离输出	光耦	光耦限流 20mA 有极性
5	棕	FLASH_OUT-	Line2-	闪光灯输出负			
	透明			连接相机外壳			
触发座							