

USB3.0 帧彩工业面阵相机

U3P520M-H



- 大靶面，高像素
- 高灵敏度，超低噪声
- 图像通透，平滑细腻

U3P 系列 USB3.0 帧彩工业面阵相机



性能特点

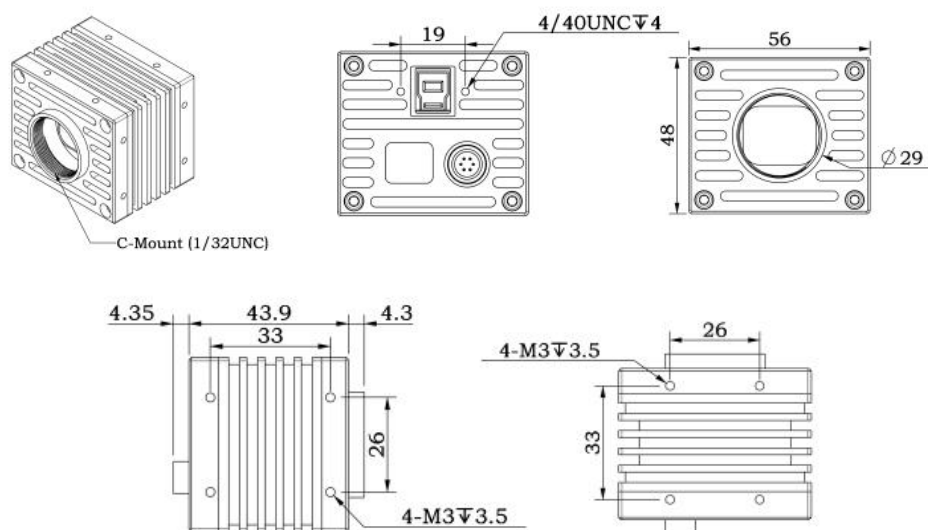
- 大靶面，高像素，高灵敏度，超低噪声
- 图像通透，平滑细腻
- 多台相机同时工作
- 支持 Direct Show, Twain 接口
- 符合 CE, FCC, RoHS 认证
- 支持 Windows XP SP3 以上, Linux32/64 位操作系统
- 外形尺寸：48mm×56mm×43.9mm

技术参数

产品型号：U3P520M-H	
分辨率	2640x1978
最小 ROI	任意尺寸 ROI
靶面	4/3"
快门类型	卷帘快门
像元尺寸	6.9μm
最大帧率	27FPS
黑白/彩色	黑白
图像大小	2640x1978
感光区面积	18.21mmx13.64mm
位深	12bit
触发方式	软件触发/硬件触发
光谱响应	390nm-1050nm
曝光时间	20us-28s
增益范围	增益：1-15 倍，步长：0.125 倍
输出图像格式	RAW8、RAW16、MONO8、MONO16
拍照支持格式	RAW、BMP、JPEG、PNG
供电	USB 5V 供电
典型功耗	<2.5W
传输接口	USB3.0
外形尺寸	48mm×56mm×43.9mm
工作温度	-10℃-50℃
重量	<220g

镜头接口	C 口
IP 防护等级	IP30
兼容性	USB3.0 Vision, GenICam, HALCON, LabView, OpenCV
认证	CE, FCC, RoHS

外形尺寸图



触发定义

引脚	颜色	定义	信号源	说明	隔离/非隔离	接口电路	输入/输出参数
1	红	GPO+	Line 3+	通用输出正	隔离输出	光耦	光耦限流:20mA 有极性
6	黑	GPO-	Line 3-	通用输出负			
2	绿	TRIG+	Line 1+	TRIG 输入正	隔离输入	光耦	低有效:0-1V 高有效:4.5-24V 有极性
3	白	TRIG-	Line 1-	TRIG 输入负			
4	黄	Flash_out+	Line 2+	闪光灯输出正	隔离输出	光耦	光耦限流:20mA 有极性
5	棕	Flash_out-	Line 2-	闪光灯输出负			
	透明	屏蔽线		连接相机外壳			备注: 屏蔽线套透明热缩套管
触发座							