

4MP工业CMOS紫外相机 200~1100nm



产品描述:

ARTCAM-2020UV-CL是对200nm至1100nm波段具有高灵敏度的紫外相机。根据其与紫外线照明设备的组合, 几乎无法识别可见光区域, 并且很容易在物体表面反射模糊, 污渍和划痕。光谱灵敏度特性: 200~1100nm。

产品特点:

- 高灵敏度紫外检测, CMOS传感器可以检测人眼和CMOS相机在200 nm至1100 nm波段波长范围内不可见的辐射
- 相机链接接口, 我们采用高可靠性相机链接接口作为工业应用

型号	接口	传感器类型	像素	传感器制造者	光谱的灵敏度 (nm)	快门类型	光学的格式	活动像素 (H) × (V)	主动成像仪尺寸 (mm) (高) × (五)	像素大小 (μm) (H) × (V)	框架率	快门速度 (秒)
ARTCAM-2020UV-CL	CameraLink	CMOS	4米	Gpixel	200~1100	Rolling	1.2"	2048×2048	13.3×13.3	6.5×6.5	23帧/秒	11.2μ-1
ARTCAM-2020UV-USB3	USB3.0										43帧/秒	56μ-1

【附件】标准查看器软件、设备驱动程序、交流适配器

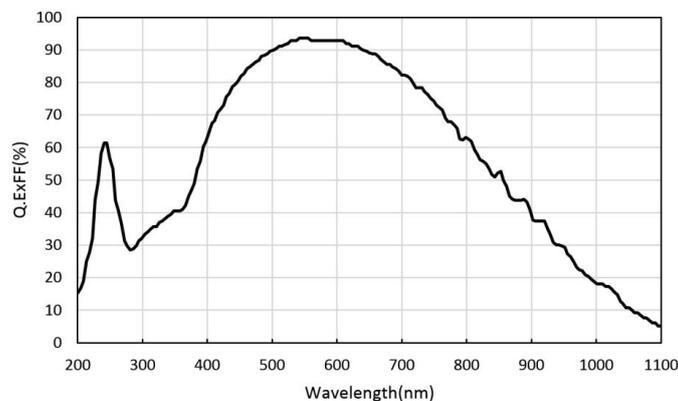
【规格】镜头...C 接口 (额外), 电源...直流12V

【选项】(CL) 相机链接捕获板, 相机链接电缆, 相机链接SDK (软件开发套件), C卡口镜头 (USB3) USB 电缆、SDK (软件开发套件)、C 接口镜头

技术参数:

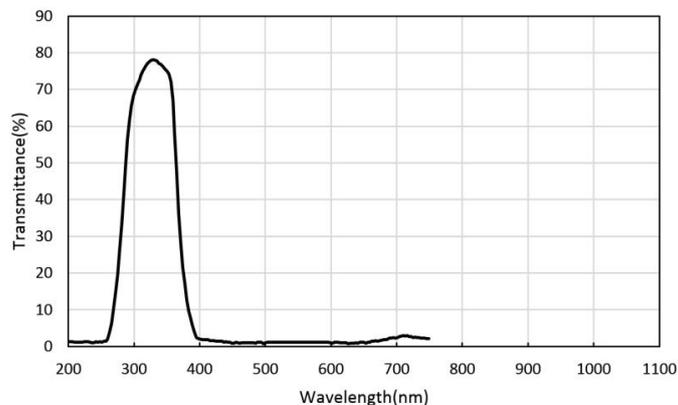
图像拾取装置	Gpixel 4.0M pixels CMOS Sensor GSENSE2020BSI
总像素数	2056(W)x2058(H)
有效像素数	2048(W)×2048(H)
像素大小 (Pixel Size)	6.5(H)[um]×6.5(V)[um]
成像区域	13.3(H)×13.3(V)mm] (Diagonal 18.809[mm].Approx.1.2 inch)
检测频段	200~1100nm
快门类型	Rolling Shutter(Global reset possible 卷帘门(可进行全局重置))
饱和容量/读出噪音	54ke-1.6e-@12/11bits
A/D分辨率	11/12bits
界面	Camera Link(Base Configuration 相机链接(基本配置))
Number of output bits 输出位数	12 bits
帧速率	23 fps
快门速度	11.2μ sec ~ 1 sec
同步系统	内部同步/外部触发器同步
Lens Mount 镜头支架	C Mount
外部I/O端子	HR10A-7R-6S(73)(HIROSE)
电源	DC12V外部输入
功耗	约6W(正常运行期间)
环境条件	工作温度/湿度:0~35°C/10~80%(非冷凝) 储存温度/湿度:0~60°C/10~95%(非冷凝)
外部尺寸	71.6(宽)×61.5(高)×51.5(深) mm ※不包括镜头、三脚架和投影
重量	约240g ※不包括镜头、三脚架和投影

光谱灵敏度特性:

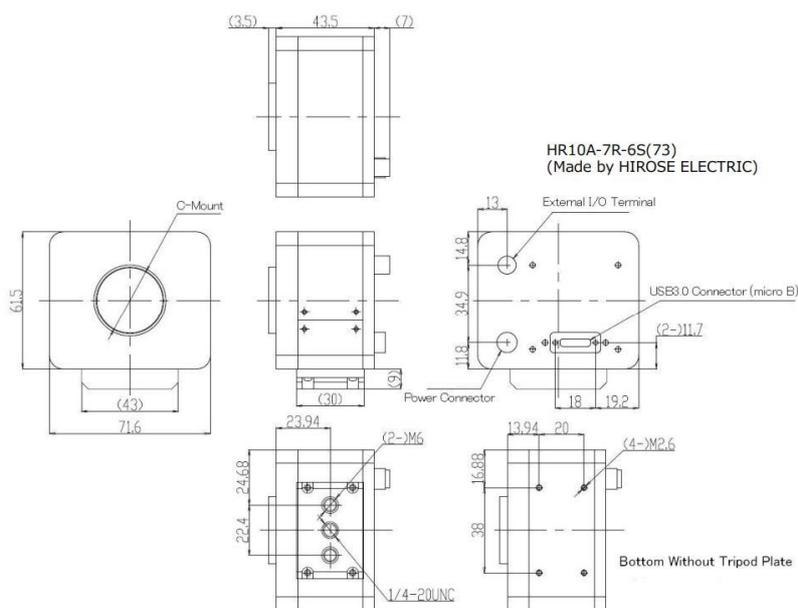


UV带通滤波器 (U340) (可选):

ARTCAM-2020UV-CL可以选择安装一个额外的过滤器U340, 它可以吸收可见光波长, 只允许紫外线波长通过。
有关详细信息, 请参考以下光谱灵敏度线图。



尺寸图:



如何连接到电脑或笔记本

*由于此相机使用CameraLink-基本配置操作, 因此使用了CameraLink通道的唯一端口

*此摄像头的连接器为SDR-26针, 请使用支持的电缆

