



SCM2020-UV 紫外数字相机 200-1300nm



产品描述:

筱晓光子的光纤-自由空间型隔离器可分为扩束输出型、带指示光扩束输出型和无扩束输出型三大类，以980nm、1030nm、1064nm为中心波长，平均承受功率最大可达200W。该类隔离器广泛应用于工业加工领域，能够有效地保持光纤激光器、光纤放大器的和光学传感器的频率稳定性。本产品可根据客户需求进行定制，包括工作波长、尺寸、承受功率等。

产品特点:

- ☀ 4,0MPixel
- ☀ 200nm -1300nm
- ☀ 0.1ms—60s
- ☀ 45 fps
- ☀ USB3.0 (Windows 10)
- ☀ M42 and C-Mount
- ☀ EHD可视化软件
- ☀ Software SDK

产品应用:

- ☀ 激光束剖面
- ☀ 机器视觉和通用红外探测
- ☀ 电信设备制造控制
- ☀ 电信测试和检查
- ☀ 光纤检查和光谱学
- ☀ 产品质量监控

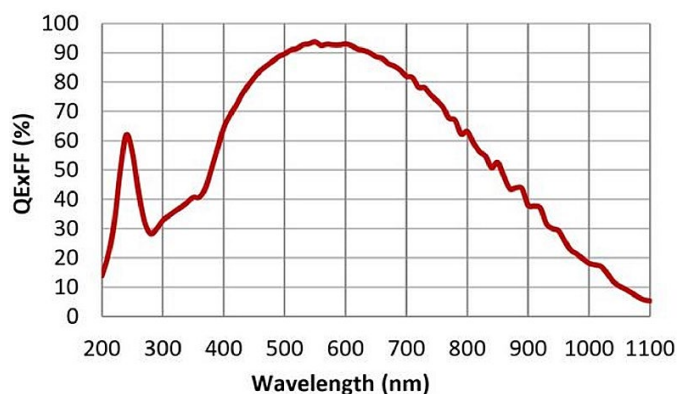
可选带通滤波器:

- ☀ U340: 280-380nm (85nm)
- ☀ BP250: 230-275nm (70nm)
- ☀ BP324: 290-365nm (105nm)
- ☀ BP365: 335-400nm (80nm)

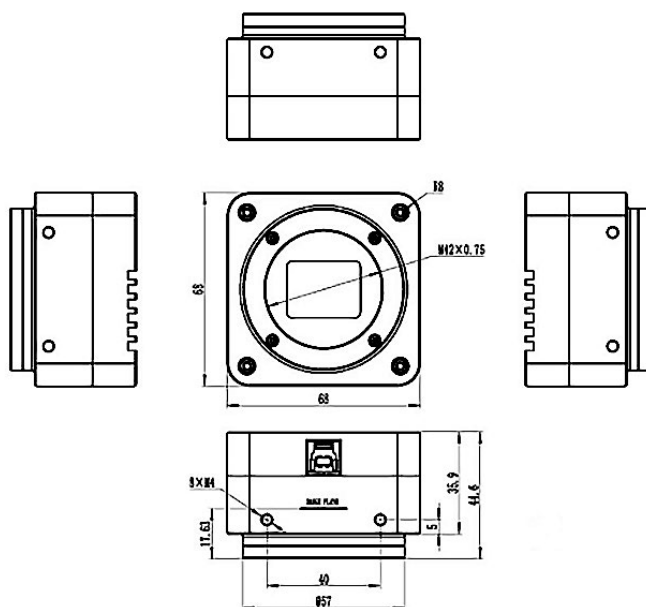
技术参数:

传感器类型	1.2" GSENSE2020BSI back illuminated
分辨率	2048 x 2048
像素尺寸 (H x V) μm	6.5 x 6.5
有效传感器尺寸 (H x V) mm	13.3 x 13.3
像素满井容量	54ke-
暗电流	1.6e-/s/pix
A/D	12bit
曝光控制	0.1ms ~ 60s
帧频	45 fps
转换增益	HCG / LCG / HDR
相机接口类型	M42 and C-Mount
工作温度	-10°C ~ 50°C
电源	DC 5V USB port powered, 3.0W
尺寸 (WxHxD) mm	68 x 68 x 43.4
重量 (without lens)	400g

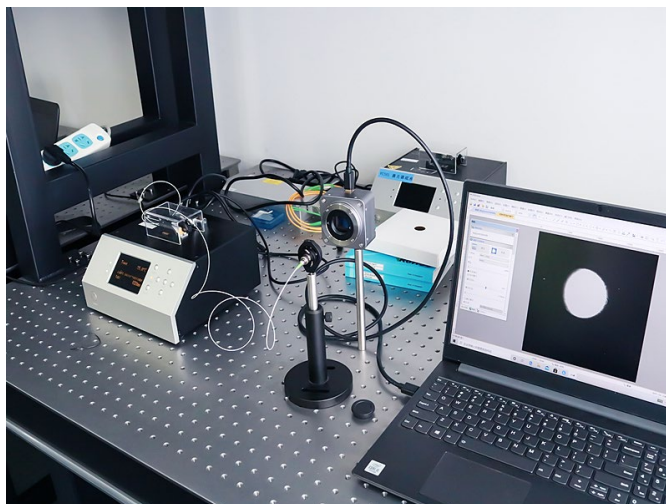
相机传感器涂层的吸收灵敏度:



相机尺寸图:



实验室测试图:





850nm激光器测试图:

