

短波红外相机

产品手册

型号: FDR-GEM-130NIR





PLCTS 短波红外相机 FDR-GEM-130NIR 是具有感应可见光与短波红外的特殊相机，相机的传感器为 InGaAs 探测器，光谱响应范围：400~1700nm。此相机具有黑电平校正，图像均匀性好；使用半导体制冷，可制冷环境温度差 20 度，大大提高成像的稳定性。是一款专为低照度科研短波红外成像和显微成像设计的相机。

通用参数：

产品型号	FDR-GEM-130NIR
靶面尺寸	1/2"
相机类型	黑白
像元尺寸	5.0 μ mX5.0 μ m
分辨率	1280X1024
帧率	72fps
有效像素	130 万
灵敏度	30mV 1/30s
光谱响应	400~1700nm
输出像素宽度	12bit
曝光时间范围	0.0130ms~7982.2ms
镜头接口	C-Mount
快门类型	全局快门
传输接口	GigE
制冷系统	可制冷环境温度差 20℃
外形尺寸	69mmx69mmx44mm
电源供电	12V
重量	500g
工作温度	0~40℃

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路 7 号

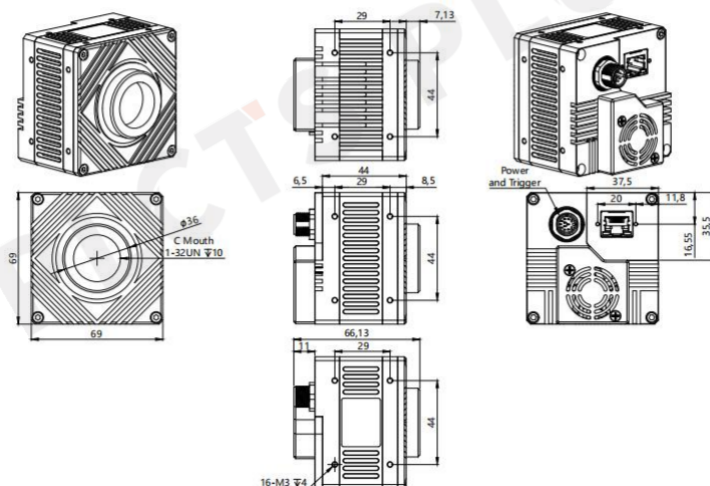
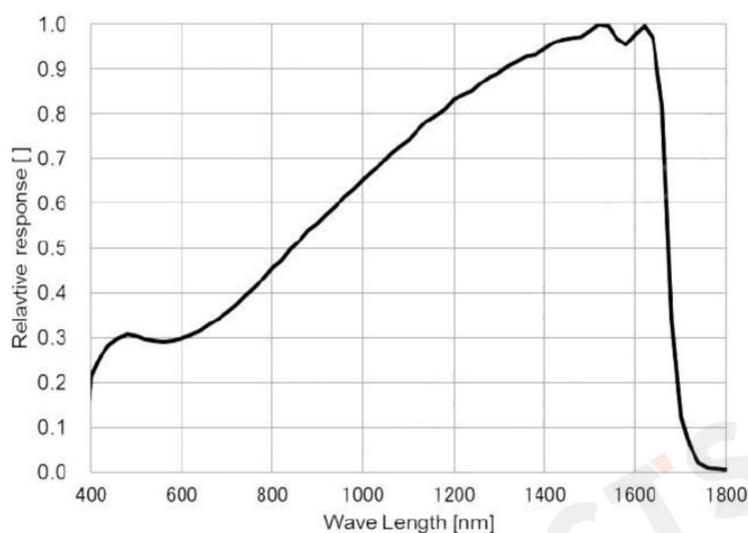
Email: sales@spectrum.ac.cn, support@spectrum.ac.cn



产品特点:

- InGaAs 探测器，响应波长 0.4~1.7 μm ;
- 半导体制冷，可制冷环境温度差 20 度;
- 有效像素：130 万，相机类型：黑白;
- 专为低照度科研短波红外成像和显微成像设计;
- 黑电平矫正，图像均匀性好;
- 千兆网接口，兼容 vision 标准;
- 免驱直接支持 halcom、visionpro 等软件，易于系统集成。

光谱曲线图与尺寸图:



地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: sales@spectrum.ac.cn, support@spectrum.ac.cn

