

AVT Bigeye 制冷工业相机—Bigeye P-629B NIR



Bigeye P-629B NIR 近红外工业相机是德国 AVT 公司生产的一款 600 万像素高分辨率制冷工业相机，采用质量优越的低噪声 OnSemi KAF-6303E CCD 图像传感器，GigE 千兆网接口。可选配 Peltier 半导体制冷（温度可稳定与+5℃），即使在曝光时间较长的情况下，也能获取高质量的图像。

性能参数:

生产厂商	AVT
分辨率	3072x2048
传感器	OnSemi KAF-6303E
传感器尺寸	35mm CCD
黑白/彩色	黑白
帧率/行频	0.67 帧/秒
像元尺寸	9.0×9.0um
扫描方式	逐行扫描
输出接口	GigE
模数转换精度	14bit
像素深度	14bit
输出格式	8、10、12、14、16 位
镜头接口	F-Mount
执行标准	CE、FCC、RoHS、WEEE
外形尺寸	141.75*90*109mm
重量	1460g

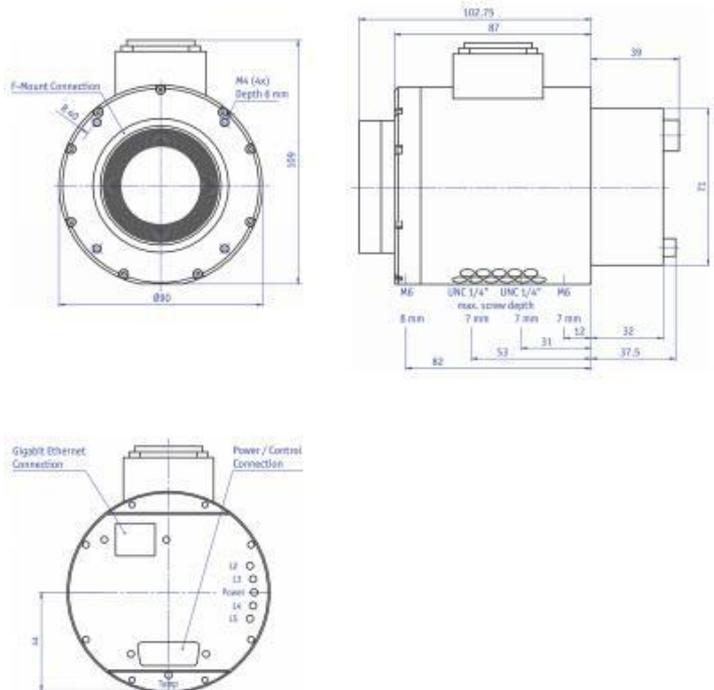
产品特点:

- ◆ 增益范围 (0~6dB)
- ◆ 曝光时间 (50 毫秒~30 分)
- ◆ 背景校正
- ◆ Binning
- ◆ 连续采集模式
- ◆ 触发采集模式

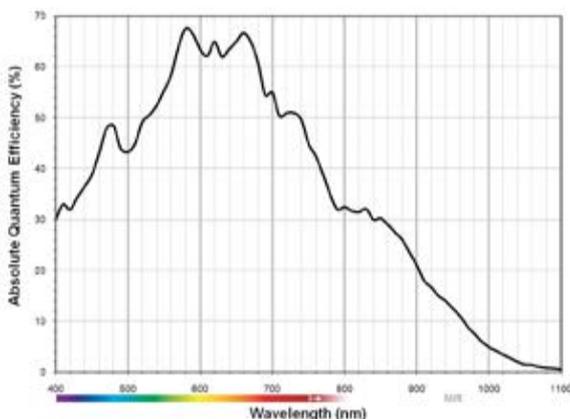
结合 AVT AcquireControl 软件，可使用额外功能:

- ◆ BCG LUT (亮度、对比度、Gamma)
- ◆ 自动对比度
- ◆ 自动亮度
- ◆ 图像内多区域分析 (矩形、圆形)
- ◆ 实时统计及显示直方图

外观尺寸:



光谱曲线:



应用领域:

Bigeye P-629B NIR 近红外工业相机适用于近红外检测、食品检测、医学应用、玻璃检测、显微应用、裂纹瑕疵检测等应用。