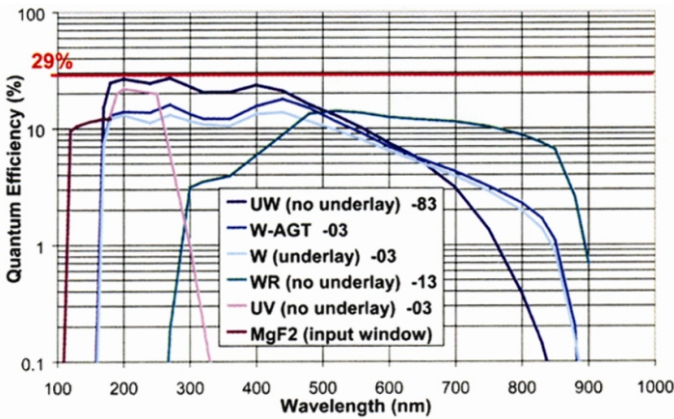


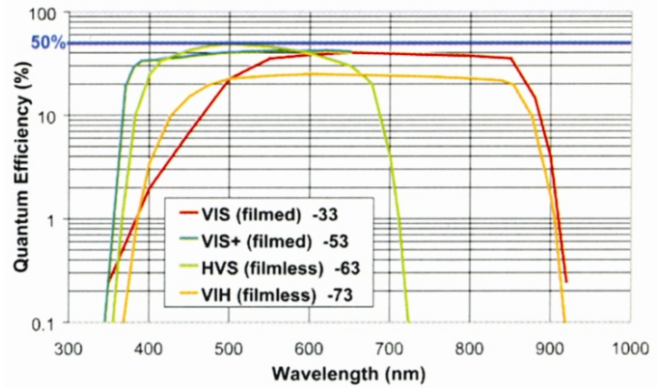


iStar ICCD---脉冲试验的最佳选择

ANDOR公司在ICCD设计制造方面持续开拓，生产出全球第一款紧凑型ICCD相机后，现已发布最新的iStar系列产品。Andor iStar系列为你的实验提供了无以伦比的分辨力，也是目前唯一生产2Kx512尺寸阵列探测器的制造商，为您的光学多通道试验提供最佳的选择。创新的理念结合出色的质管控制使Andor得以在ICCD的光谱和成像研究领域处于领先地位。



二代像增强器量子效率曲线图



三代像增强器量子效率曲线图

Andor ICCD主要优点

- ◆ 新的2048X512光谱型芯片使新型高分辨率像增强器的性能得以充分发挥
- ◆ 无线遥控，让你摆脱键盘鼠标的束缚
- ◆ 内置数字延迟发生器
- ◆ 25ps的延迟分辨率
- ◆ 最低的传输延迟40ns
- ◆ Intelligate™ 微通道板与光阴极实现同步门控，在深紫外段也保持 $1:10^7$ 的开关比

ICCD相机主要应用

- ◆ 激光诱导荧光光谱 (LIF&PLIF)
- ◆ 激光诱导解析光谱 (LIBS)
- ◆ 激光雷达 (LIDAR)
- ◆ 相干反斯托克斯拉曼光谱 (CARS)
- ◆ 激光焊接诊断
- ◆ 脉冲激光沉积 (PLD) 等

ICCD产品一览表

型号	像增强器直径(mm)	实际像元数	有效像元数	有效感光面积 (mm)	最低工作温度	暗电流 e-/pixel/sec
DH720	18	1024×256	690×256	18×6.7	-40°C	0.15
	25	1024×256	960×256	25×6.7	-35°C	0.15
DH740	18	2048×512	1330×512	18×6.9	-40°C	0.04
	25	2048×512	1920×512	25×6.9	-40°C	0.05
DH712	18	512×512	512×512	12.3×12.3	-40°C	0.15
DH734	18	1024×1024	1024×1024	13.3×13.3	-35°C	0.12
	25	1024×1024	1024×1024	20×20	-30°C	0.12