

# 皮秒条纹相机

Streak Camera

5200



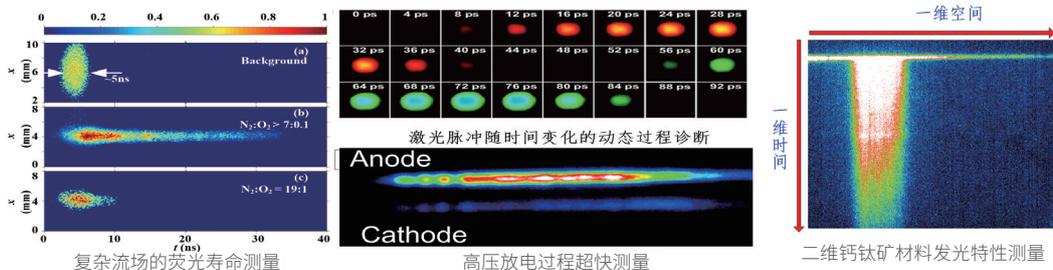
## 性能指标

- 时间分辨率： $< 5 \text{ ps}$
- 静态空间分辨率： $\geq 25 \text{ lp/mm@CTF}=10\%$
- 动态空间分辨率： $\geq 10 \text{ lp/mm@CTF}=10\%$
- 响应波段： $200\text{--}800 \text{ nm}$  或根据用户需求定制

## 主要应用

等离子体物理诊断，同步辐射束流稳定性测量，光通讯（如单模光纤色散测量），激光雷达，半导体荧光测量，高压放电过程测量，光化学，量子点及太阳能电池超快光谱测量，冲击波精密诊断，荧光寿命测量；激光参数诊断；时间分辨拉曼光谱分析等

## 代表性应用成果



主要用户单位	华东师范大学、国防科技大学、中山大学、中国科学院上海光学精密机械研究所、上海应用物理研究所、哈尔滨工业大学、大连化学物理研究所、西安交通大学等
研制单位	中国科学院西安光学精密机械研究所
联系方式	田进寿 029-88880182, 18089299156 tianjs@opt.ac.cn