

## AOTF 窄线宽声光可调滤波系统

**AOTF 窄线宽声光可调滤波系统**是一个与安扬超连续谱光源即插即用的分光装置.它在一个激光光斑内可同时实现 8 个独立单色通道输出。两种不同的 AOTF 晶体可覆盖由 430nm 至 1700nm 的波长范围。用户可根据自己的波长需求，选择合适的一块或者两块晶体超连续光谱配合使用，实现在 430-1700nm 范围内的可调谐单波长输出。AOTF 分光模块标准为 $\text{空间准直}$ 光输出，也可安装光纤耦合器与 FC/APC 或 FC/PC 单模光纤跳线配合使用，实现单模光纤输出。

### 产品特点：

- 超连续谱光源即插即用设计
- 430-1700nm 波长连续可调谐
- 支持 8 通道同时输出
- 线偏振光输出
- 波长软件控制
- 防尘设计，风冷

### 产品应用：

- 纳米光子学
- 荧光光谱与成像
- 超分辨成像
- 替代多个单色激光器
- 材料检测与分析
- 光电流检测



**参数规格：**

型号	AOTF-VIS	AOTF-NIR
晶体名称	可见光	近红外
波长范围	430nm~900nm	900nm~1700nm
光谱宽度	~2nm	~3nm
晶体衍射效率		>90%
输出效率		>40%
偏振		线性