

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	