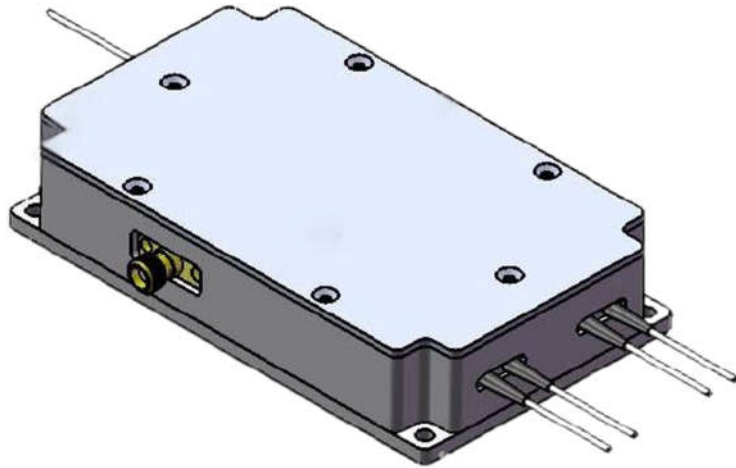


双路输出AOM集成光路一体化模块



● 产品介绍

利用声光调制器 (AOM) 对激光进行频率操控，光开关，调制边带的生成，是一项常用的技术手段，在量子光学、冷原子、离子阱、量子计算以及量子精密测量的光学系统中经常会用到。

双路输出AOM集成光路一体化模块，是将2个不同频点的声光调制器集成在同一个模块，节省体积，输入输出为光纤耦合输出，波长可在400-1100nm任意定制。

● 产品特点

- ◆ 超高偏振消光比 ($PER \geq 30dB$)
- ◆ 移频量：80-200Mhz可选
- ◆ 高耦合效率 (耦合效率 $\geq 85\%$)
- ◆ 可选高功率选项
- ◆ 微型化设计，体积小
- ◆ 模块化，易于集成

● 产品应用

- ◆ 冷原子系统
- ◆ 量子光学
- ◆ 离子阱系统
- ◆ 量子精密测量系统
- ◆ 量子计算

技术参数

技术参数	单位	技术指标
结构		1X4
中心波长	nm	509/633/780/852 或定制
每路分光比		10/90
AOM 移频量	Mhz	80-200Mhz 可选
上升沿	ns	≤40ns
开关消光比	dB	≥55dB
偏振消光比	dB	≥25
回波损耗	dB	≥45
承受功率	W	2
尾纤类型		单模保偏
连接器类型		FC/APC 或 FC/PC 可选
工作温度	°C	0 to 50
储存温度	°C	-40 to 85

Contact Us



富泰科技（香港）有限公司



富泰科技中国大陆业务总部: 武汉市东湖高新技术开发区金融港四路光谷汇金中心8C栋
其他地址: 深圳、苏州、成都、香港、新加坡