

光纤声光调制器 (AOM)

产品简介

光纤声光调制器主要包括声光晶体以及光纤准直器等，调制信号以电信号形式作用于压电转换器上，通过改变输入调制信号的频率、幅度等特性，实现对激光的调频和调幅。

富泰科技的光纤耦合声光调制器具有低插入损耗，高开关消光比，快上升沿，高偏振消光比以及高承受功率等特点，根据用户的需要可定制波长400-1550nm的光纤AOM。

采用微型化准直以及可靠的保偏耦合工艺，保证偏振稳定的同时，实现高效率的光纤耦合输出！



产品特点

- ◆ 超高偏振消光比 (PER≥28dB)
- ◆ 频率: 40-200Mhz可选
- ◆ 高耦合效率 (耦合效率≥85%)
- ◆ 可选高功率选项

产品应用

- ◆ 量子精密测量光学组件

技术参数

型号	波长(nm)	频率(MHz)	插入损耗 (dB)	偏振消光比 (dB)	开光消光比 (dB)	上升/下降沿 (ns)
TR-AOM-420-200-PM	420nm	200mm	≤3	≥18	≥55	≤10

TR-AOM-532-200-PM	532nm	200mm	≤3	≥18	≥55	≤10
TR-AOM-632-80-PM	632nm	80mm	≤3	≥20	≥50	≤60
TR-AOM-632-100-PM	632nm	100mm	≤3	≥20	≥50	≤60
TR-AOM-632-200-PM	632nm	200mm	≤3	≥20	≥55	≤10
TR-AOM-780-80-PM	780nm	80mm	≤3	≥25	≥50	≤50
TR-AOM-780-100-PM	780nm	100mm	≤3	≥25	≥50	≤45
TR-AOM-780-100-PM	780nm	110mm	≤3	≥25	≥50	≤45
TR-AOM-780-180-PM	780nm	180mm	≤3	≥25	≥55	≤20
TR-AOM-780-200-PM	780nm	200mm	≤3	≥25	≥55	≤10
TR-AOM-852-80-PM	852nm	80mm	≤3	≥25	≥50	≤50
TR-AOM-852-200-PM	852nm	200mm	≤3	≥25	≥55	≤10
TR-AOM-1064-200-PM	1064nm	200mm	≤2.5	≥22	≥55	≤10
TR-AOM-1392-200-PM	1064nm	200mm	≤4	≥22	≥55	≤10
TR-AOM-1550-200-PM	1550nm	200mm	≤4	≥22	≥55	≤10

偏振特性测试

