



415±35nm 自由空间声光调制器



总览

筱晓声光调制器允许用户改变输出光振幅、持续时间和周期/频率。插入损耗可低至 2 dB，消光比可高达 50 dB，上升时间可低至 5 纳秒，周期性可高达数百 MHA。应用包括开关、脉冲拾取、快速衰减器等。波长范围从近紫外到近红外。

产品特点

0 级光和 1 级光光纤输出
高消光比
可根据客户波长和频率的不同制作不同的器件

产品应用

BODTR
DVS
光开关

通用参数

参数	单	Min.	Max.	常规	备注
材料				TeO ₂	
波长	nm	380	450	400	
平均光功率	W		10		



峰值（脉冲）光功率	kW		30		
超声波声速	m/s			4200	
衍射效率	%	80			
中心频率	MHz			100	
移频	MHz			100	
3dB 带宽	MHz			±20	
通光口径（长*宽）	mm			3*2	
射频功率	W		0.5		
上升沿时间	ns		320		
电压驻波比				1.5:1	
输入阻抗	Q			50	
偏转角	mrاد			9.5	
器件接口				SMA	
工作温度	c			-20~60	
存储温度	c			-30~70	



尺寸

