

产品描述

声光调制器是利用声光互作用原理对激光光束进行移频及幅度调制处理的一类光电产品。

规格					
参数	单位	最小	最大	常规	备注
材料				TeO2	
波长	nm	1520	1580	1550	
平均光功率 (CW)	W		0.5		
超声波声速	m/s			4200	
插入损耗	dB			2.5	
偏振消光比-	dB	18	23	20	
消光比	dB	55			
回波损耗	dB	40			
上升沿时间	ns		30		
频率	MHz			100	
移频量	MHz			+100	
频率稳定度				0.1%	
射频功率	W		3	2.5	
电压驻波比				1.2:1	
输入阻抗	Ω			50	
器件接口				SMA	
光纤类型	PM1550				保偏
光纤长度	m			1	
光纤接口				FC/APC	
工作温度	$^{\circ}\text{C}$			-20~60	
储存温度	$^{\circ}\text{C}$			-30~70	

