



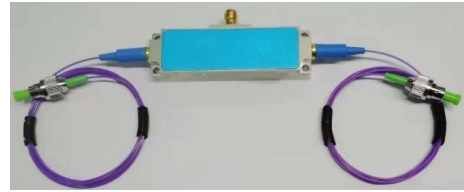
780nm 保偏光纤声光调制器系列

产品名称:

保偏光纤声光调制器

产品概述:

声光调制器是利用声光互作用原理对激光进行强度调制和移频的一类产品。



主要技术指标:

参数	单位	SGTF110-780-1PFH	SGTF200-780-1PFH	SGTF1500-780-1P
工作波长	nm	760-800		
工作频率	MHz	110	200	1500
3dB 移频带宽	MHz	>10	>40	>100
插入损耗	dB	<3		<10
上升时间	ns	<50	<15	<10
光纤类型	-	PM780		
消光比	dB	≥50		
偏振消光比	dB	≥20		
耐受光功率	W	≤0.5		≤0.1
驱动功率	W	≤1		≤2
光纤接头	-	FC/APC		
尾纤长度	m	≥1		
射频接头	-	SMA 母头		
输入阻抗	Ω	50		
封装形式	-	FH		FA
工作温度	°C	-20°C~55°C		
贮存温度	°C	-40°C~70°C		



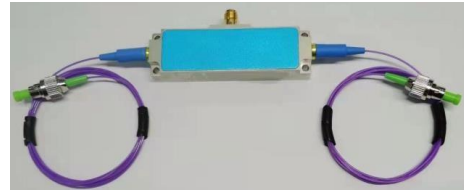
1064nm 保偏光纤声光调制器系列

产品名称:

保偏光纤声光调制器

产品概述:

声光调制器是利用声光互作用原理对激光进行强度调制和移频的一类产品。

**主要技术指标:**

参数	单位	SGTF200-1064-1PFH	SGTF200-1064-1PFG-HP	SGTF400-1064-1PFH (H)
工作波长	nm	1030-1080		
工作频率	MHz	200	200	400
3dB 移频带宽	MHz	>40	>40	>80
插入损耗	dB	<3		
上升时间	ns	<12	<12	<6
光纤类型	-	PM980		
消光比	dB	≥50		
偏振消光比	dB	≥20		
耐受光功率	W	≤1	≤5	≤1
驱动功率	W	≤1	≤2	≤1
尾纤长度	m	≥1		
光纤接头	-	FC/APC		
射频接头	-	SMA 母头		
输入阻抗	Ω	50		
封装形式	-	FH	FG	FH
工作温度	°C	-20°C~55°C		
贮存温度	°C	-40°C~70°C		



780nm 宽带声光调制器系列

产品名称:

声光调制器

产品型号:

SGT80/110/200/300-780-xx-B

产品概述:

该系列声光调制器利用声光互作用原理
对 780nm 激光进行强度调制和宽带移频。



主要技术指标:

参数	单位	SGT80-780-1.5TA-B30	SGT110-780-1TA-B50	SGT200-780-0.5TA-B60
工作波长	nm	780±20		
输入光偏振态	-	任意(推荐线偏振⊥)		
中心频率	MHz	80	110	200
衍射效率	MHz	≥80	≥80	≥80
移频带宽	MHz	30	50	60
衍射效率(全带宽)	%	≥60		
光孔径	mm	1.5	1	0.5
衍射光分离角	mrad	14.9	20.43	37.1
驱动功率	W	≤3		
光脉冲上升时间	ns/mm	160		
损伤阈值	W/mm ²	10		
静态透过率	%	>95		
消光比	-	>1000:1		
射频接头	-	SMA 母头		
输入阻抗	Ω	50		
电压驻波比	-	<1.3: 1		
冷却方式		传导冷却		
封装规格	-	TA		
工作温度	°C	-20°C~55°C		
贮存温度	°C	-40°C~70°C		