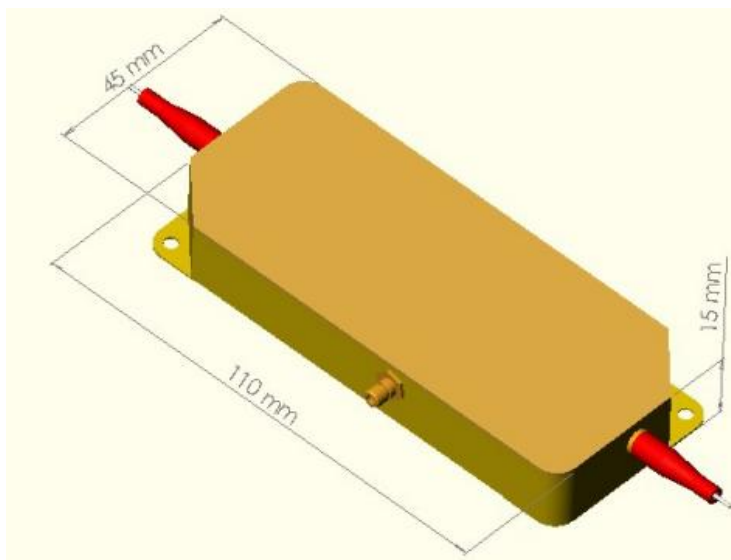


2000nm 光纤尾纤声光调制器



产品特点

低功耗、耐冲击和振动、低插入损耗、无 O 形圈、尺寸紧凑

产品型号

GPM-200-50-10-2000-2FP-HP

应用领域

光纤通信

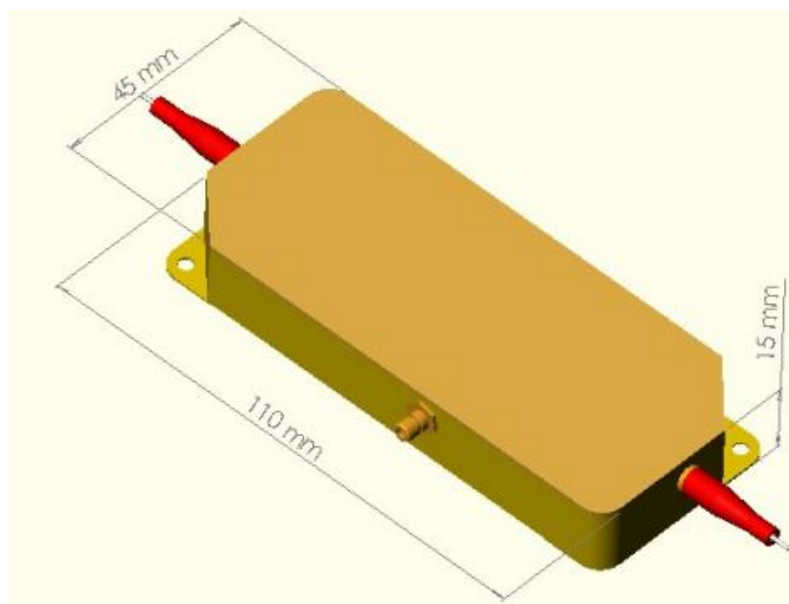
激光器控制

光谱分析

核心参数

中心波长	光带宽
2000nm	~50nm

尺寸图



详细参数

参数	
工作波长	2000nm
光带宽	~50nm
基板	磷化镓 (GaP)
Max. 光功率	1 W (拼接, 无连接器)
载频	200 MHz
主动光圈	0.1 mm
晶体内部光束直径	~0.075 mm
上升时间	10ns

数字调制带宽	50 MHz
布拉格角	32mrad
分离角	63mrad
声速 (米/秒)	6.31E+3
Max. 射频功率 (Watt)	~2.0 W
输入阻抗	50 ohms
V.S.W.R.	2:1
光偏振	线性 (Linear)
外壳类型	2 端口光纤尾纤
光纤类型	8um 纤芯, 125um 薄层单模 , PM
偏振消光比 (PER)	16-19 dB
光纤连接器类型	FC
光纤末端抛光	APC
光纤长度	1 m
光纤套管类型	900 mm OD (注: OP<230mW 仅供测试)
背向反射*	50-60 dB
总插入损耗**	一阶 6-8 dB, 边缘处额外约 0.5 dB

*- 不包括 FC 连接器的背向反射。

** - 此规格包括：耦合损耗、通过晶体的光传输和衍射效率损耗。不包括 FC 连接器的损耗。