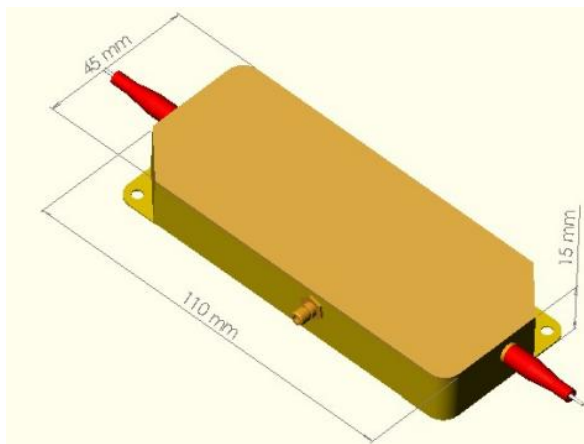




1950nm 光纤式声光调制器（及驱动器）



描述

低功耗，耐冲击和振动，低插入损耗，无 O 形，尺寸紧凑

通用参数

工作波长	1950 nm
光带宽	~50 nm
基片	二氧化碲 (TeO ₂)
Max. 光功率	1 W (拼接, 无连接器)
载波频率	200 MHz
有效孔径	0.1 mm
晶体内光束直径	0.05 mm
上升时间	10 ns
数字调制带宽	50 MHz
布拉格角	46 mrad
分离角	93 mrad
声速 (米/秒)	4.2E+3
Max. 射频功率 (W)	~2.5 W
输入阻抗	50 ohms
V.S.W.R.	2:1
光偏振	随机



外壳类型	2 端口光纤尾纤
光纤类型	9 μm 纤芯, 125 μm 包层 单模
光纤接头类型	FC
光纤端面抛光	APC
光纤长度	1m
光纤护套类型	900 m OD (注意: OP < 300mW 仅用于测试)
背向反射	50-60 dB
总插入损耗	~ 8 dB

- 设备将在客户定义的特定光波长下运行
- 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