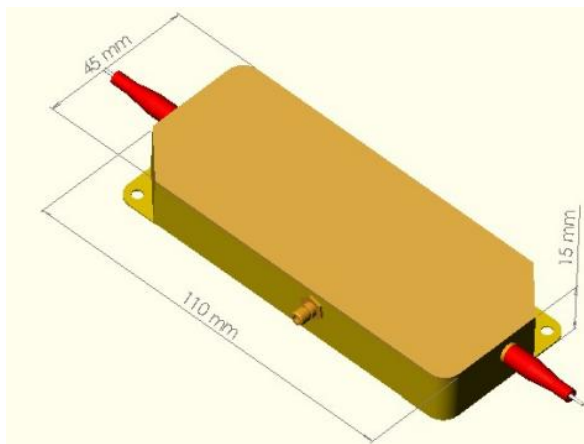




## 2000nm 光纤尾纤声光调制器（及驱动器）



### 描述

低功耗，耐冲击和振动，低插入损耗，无 O 形，尺寸紧凑

### 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

### 通用参数

#### 规格

|          |                |
|----------|----------------|
| 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。