

FIBER-Q®

1550 nm 光纤耦合声光调制器(低功耗型)

T-M080-0.5C8J-3-F2S

T-M080-0.5C8J-3-F2S 声光调制器设计用于作为 80 MHz 频移器，应用于外差干涉测量，或用作强度调制器。

G&H 专注于为高功率光纤激光器及放大器系统提供光学元件。公司对关键制造工艺实施全程自主控制，包括晶体材料的选择与取向、切割、抛光、抗反射（AR）镀膜以及光纤耦合，确保产品具备卓越的光学质量。

除标准产品外，还可根据特殊应用需求提供定制化配置方案。相关定制信息可以联系新特光电销售团队。



主要特点

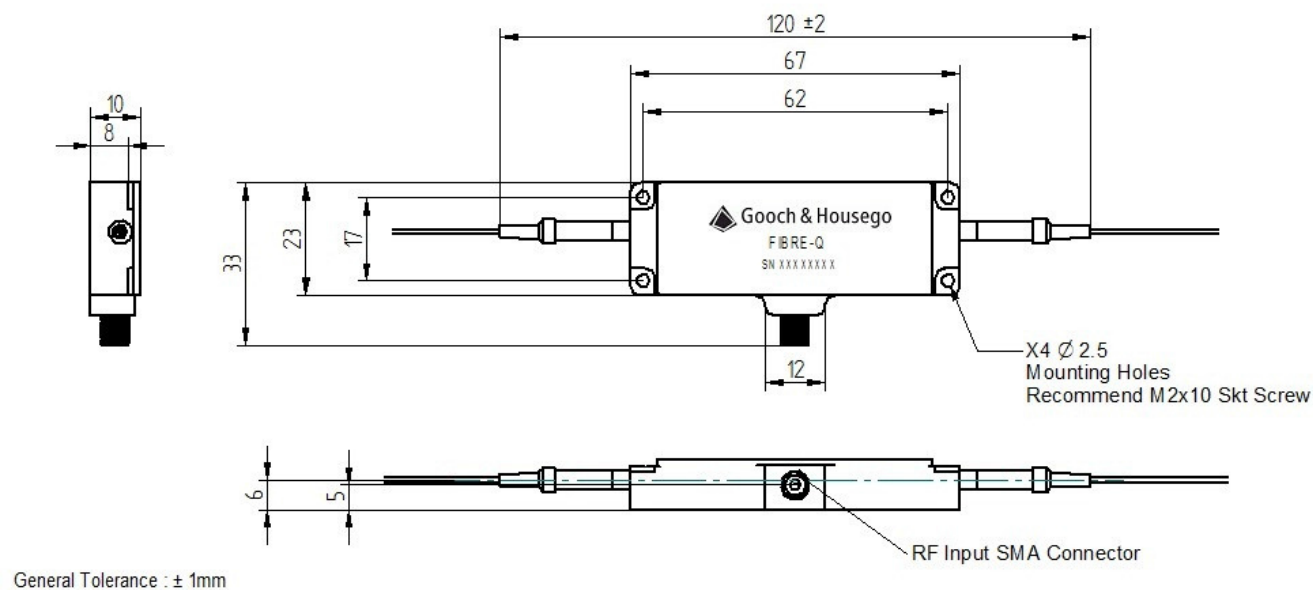
- 低插入损耗
- 超薄小型化封装
- 坚固耐用的气密封装设计
- 性能稳定可靠
- 低功耗
- 支持客户定制

典型应用

- 传感应用（外差干涉测量）
- 强度调制

一般规格

参数	最小值	最大值	典型值	说明
介质材料	-	-	-	Amtir
波长	1530 nm	1565 nm	1550 nm	可按需提供其他波长
平均光功率承受能力	-	1 W	-	
峰值光功率承受能力	-	1 kW	-	取决于脉冲宽度
插入损耗	-	2.5 dB	-	
偏振相关损耗	-	0.1 dB	-	
消光比	50 dB	-	-	
回波损耗 (RF ON/RF OFF)	40 dB	-	-	
上升/下降时间: (10% - 90%)	-	100 ns	70 ns	
工作频率	-	-	80 MHz	
驻波比	-	1.5:1	-	
输入阻抗	-	-	50 Ω	
射频功率	-	0.4 W	0.3 W	绝对最大值, 超过会损坏器件
频率偏移	-	-	80 MHz	上移频
光纤类型	-	-	-	SMF28
光纤长度	1.5 m	-	-	900 μ m PVDF 套管
光纤端接	-	-	-	裸纤



其他可能感兴趣的产品

- 高可靠性光纤耦合器
- 高功率多模合束器
- 支持各类信号穿通光纤的合束器
- 超低分光比光纤耦合器
- 用于红光指示激光合束的波分复用器
- 用于OCT系统的宽带光纤耦合器

新特光电是英国 G&H 在中国的官方授权代理商，提供 AOM、AOD、AOTF 等全系列声光器件的技术支持与选型服务，面向科研及工业用户提供一站式光学调制解决方案。请随时联系我们：

罗经理：手机|微信：18162698939，座机：027-51858939，Email：lql@SintecLaser.com

夏经理：手机|微信：13697356016，座机：027-51858958，Email：xh@SintecLaser.com

您也可以查阅我司官网 <https://www.sintecclaser.com> 和 <https://www.518168.cn> 获取更多相关信息。