

PM FIBER-Q®

保偏型 1550 nm 光纤耦合声光调制器

T-M200-0.1C2J-3-F2P

G&H 专注于为光纤激光系统提供光学元件。

G&H 同时也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流程自主控制，包括晶体材料的选择与取向、切割、抛光、抗反射（AR）镀膜直至光纤耦合，确保产品具备最高的光学质量。

除所示标准产品外，还可根据特定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
- 支持客户定制

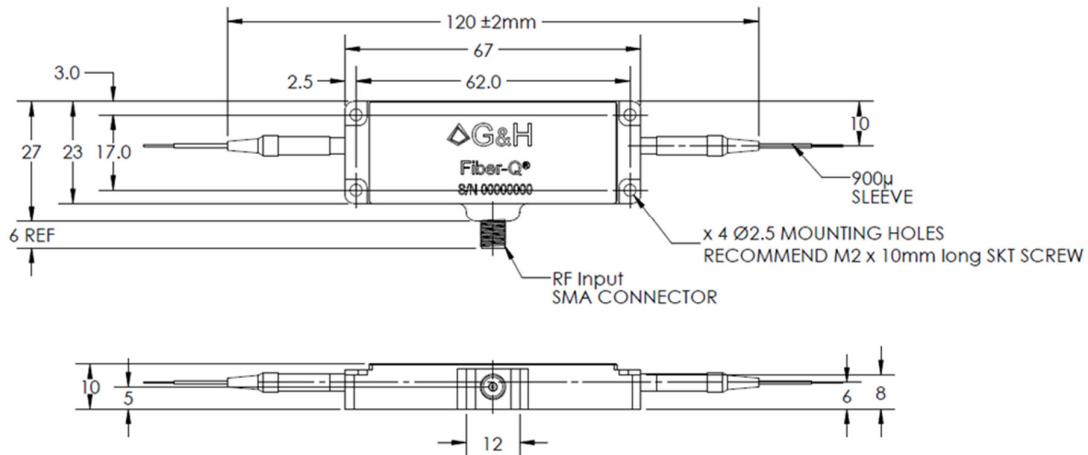
典型应用

- 光纤激光器
- 脉冲选取器
- 光学传感

一般规格

参数	最小值	最大值	典型值	说明
介质材料	-	-	-	二氧化碲
波长	-	-	1550 nm	其他波长可按需提供
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	-	6.0 dB	5.0 dB	
偏振消光比	15 dB	-	20 dB	
消光比	50 dB	-	-	
R回波损耗 (RF ON/RF OFF)	40 dB	-	-	
上升/下降时间 (10% - 90%)	-	10 ns	-	不包含射频驱动器上升/下降时间
工作频率	-	-	200 MHz	
驻波比	-	1.5:1	-	
输入阻抗	-	-	50 Ω	
射频功率	-	1 W	-	连续波
峰值射频功率*		3W		脉冲峰值 (20%占空比)
频率偏移	-	-	200 MHz	上移频
光纤类型	-	-	-	Fujikura PM1550 (SM15-PS-U25A) 或同等型号
光纤长度	1.5 m	-	-	900 μ m PVDF 套管
光纤端接	-	-	-	裸纤

* 说明：该器件在最大 3 W 脉冲射频源条件下测试；连续波条件下插入损耗可能更高。



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。