

1030nm 高功率 TGG 保偏隔离器+滤波器集成器件

产品描述

高功率 TGG 保偏隔离器+光纤滤波器集成器件是集成隔离器功能和带通滤波器功能的器件，对抑制信号噪声带宽有很好的效果，隔离度高，结构紧凑，节约成本，节省空间的优点。应用于光纤激光器，光纤放大器，光纤传感等领域。

产品特点

低插入损耗

高隔离度

结构紧凑，可靠性高

应用领域

光纤激光器/光纤放大器

光通信领域

激光雷达

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 |
|-------------|----|--------------------------|
| 中心波长 | nm | 1030 |
| 通过带宽@0.5dB | nm | 见下表 |
| 插入损耗 (max) | dB | 1.5 |
| 插入损耗 (Typ) | dB | 1.0 |
| 峰值隔离度 | dB | 35 |
| 隔离度 (min) | dB | 26 |
| 消光比 | dB | 18 (Type B), 20 (Type F) |
| 回波损耗 (min) | dB | 45 |
| 最大承受功率 (CW) | W | 0.5, 1, 2, 5, 10 |
| 峰值功率 | KW | 1, 5, 10 |
| 光纤类型 | - | PM980-XP, PM1060L, 或其它 |
| 拉力 | N | 5 |
| 封装尺寸 | mm | 58x28x26 |
| 工作温度 | °C | -5~+70 |
| 储存温度 | °C | -40~+85 |

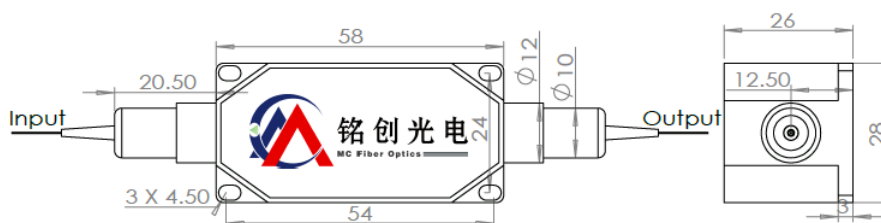
测温环境在 25°C；以上数据不含接头，如增加接头，插入损耗增加 0.3dB，消光比降低 2dB，回损降低 5dB。

BPF 波长指标

1μm 波段

| 中心波长 (nm) | Min. PB@0.5dB (nm) | Min. SB (nm) |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|
| 1030 | 2 | 6 @25dB down |
| | 6 | 10 @25dB down |
| 其他中心波长带宽的滤波器也可以定制，有最小其订量的要求，如有需要请联系我们 | | |

封装尺寸



| MCHP MIBH | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |
|--------------|---------------------|------------------|--------------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|---|
| | 工作波长 | 带宽 | 功率类型 | 平均功率 | 工作轴 | 光纤类型 | 尾纤长度 | 尾套类型 | 连接头类型 |
| | 1030-1030nm S-其它 | 02-2nm 06-6nm | P-脉冲 C-连续 | 00-300mW 01-1W 05-5W 10-10W | S-慢轴工作, 快轴截止 F-快轴工作, 慢轴截止 B-双轴工作 | P9-PM980 P06-PM10 60L S-其它 | 08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它 | B-250um 裸 纤 L-900um 套 管 S-其它 | N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它 |

选型参考 MCHPMIBH-1030-02-C-05-S-P9-10-B-N

TGG 保偏隔离器+滤波器集成器件，工作波长 1030nm，滤波器带宽 2nm，连续光 5W，慢轴工作，光纤类型 PM980，光纤长度 1 米，裸纤不含头。

如需要了解详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。