

高功率偏振分（合）束器 1064nm

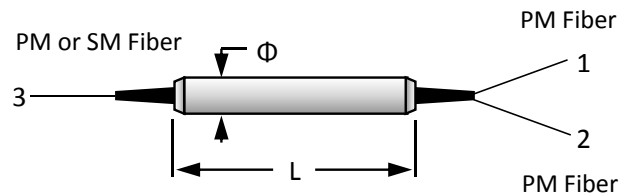
1030nm/1064nm高功率偏振合（分）束器是一种用于将两个正交偏振信号耦合进光纤的微型光学元件，也可以用来将单偏振光纤（PM光纤或SM光纤）的正交偏振分为两个输出保偏光纤。它广泛用于EDFA和拉曼放大器采用两泵激光信号到一个输出光纤放大泵功率。承受高功率可达10W。

产品特点

- ◆低插入损耗
- ◆高消光比
- ◆高可靠性和稳定性
- ◆高功率处理

应用

- ◆掺铒光纤放大器和拉曼放大器
- ◆光纤传感器
- ◆合并或分离的正交偏振
- ◆测试与量测



产品规格

| 指标名称 | 单位 | 标准值 | 极限值 |
|-------------|----|--|------|
| 中心波长 | nm | 1030 1064 or customized | |
| 带宽范围 | nm | ±10 | |
| 插入损耗 (Type) | dB | 0.9 | |
| 插入损耗 | dB | 1.0 | Max. |
| 消光比 (分束) | dB | 20 | Min. |
| 方向性 | dB | 50 | Min. |
| 回波损耗 | dB | 45 | Min. |
| 承受功率(CW) | W | 1.2.3.5.10 or customized | Max. |
| 拉伸载荷 | N | 5 | Max. |
| 光纤类型 | | PM 980 Panda Fiber on Port 1 & Port 2 PM 980 Panda Fiber or HI 1060 Fiber on Port 3 | |
| 封装尺寸 | mm | Φ5.5×L35 | |
| 操作温度 | °C | -5 to +70 | |
| 储藏温度 | °C | -50 to +85 | |

备注

- * 测试数据是不包含接头值。
- * 如加接头，默认慢轴与KEY键对准。
- * 高功率应用，请与我们确认细节。

订购信息

HPBCS-AAAA-BB-C-DD-EE-FF

| 波长 AAAA | Port3光纤类型 BB | 尾纤套管类型 C | 光纤长度 DD | 接头类型 EE | 功率 FF |
|----------------|---------------------------------|----------------------|--------------|-----------|--------------|
| 780 - 780nm | H6 - HI 1060 Fiber | B - 250um Bare Fiber | 05 - 0.5m | NE - None | 01 - 1W |
| 850 - 850nm | P1 - PM Panda Fiber, | L - 900um Loose Tube | 08 - 0.8m | | 02 - 2W |
| 980 - 980nm | Slow Axis Aligned 45° to Port 1 | | 10 - 1.0m | | 03 - 03W |
| 1310 - 1310nm | P2 - PM Panda Fiber, | | 15 - 1.5m | | 05 - 05W |
| 1550 - 1550nm | Slow Axis Aligned to Port 1 | | SS - Specify | | 10 - 10W |
| SSSS - Specify | | | | | SS - Specify |



