

偏振分束器/合束器 (PBS/PBC)

产品描述

偏振分束器 (PBS/PBC) 用于将两束正交偏振光耦合入一根光纤中或将含正交线偏振光的单一输出分别耦合到两个光纤输出中, 也可以反向应用将两束从保偏光纤分支输入的正交偏振光束耦合到一根单模输出光纤中, 可用于泵浦激光器的功率合束, 提高光纤激光器的消光比。

产品特点

低插入损耗/消光比高
 波长选择性多
 高稳定性和可靠性

应用领域

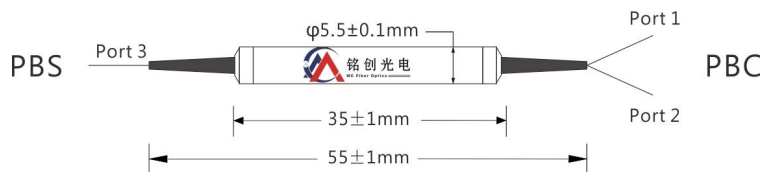
光纤激光器
 光纤放大器
 科学研究

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 | | | | | |
|-------------|----|---|---------|------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 中心波长 | nm | 532 | 633/670 | 780/830/850 | 980/1030/1064 | 1310/1480/1550 | 1950/2000/2050 |
| 工作带宽 | nm | ±15 | ±15 | ±20 | ±20 | ±40 | ±40 |
| 插入损耗 (Type) | dB | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.4 | 1.0 |
| 插入损耗 (max) | dB | 1.5 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | 1.3 |
| 消光比 (min) | dB | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 | 20 |
| 方向性 | dB | 50 | | | | | |
| 回波损耗 | dB | 50 | | | | | |
| 承受功率 | W | 100mW | | 0.3-20 可选 | | | |
| 光纤类型 | - | PM Panda fiber for Ports 1&2, SM fiber or PM Panda fiber for Port 3 | | | | | |
| 光纤长度 | m | 1 或其它 | | | | | |
| 连接头类型 | - | FC/APC | | | | | |
| 最大拉力 | N | 5 | | | | | |
| 封装尺寸 | mm | 14X12X18 | | Φ5.5XL35 (<5W) 14X12X8 (>5W) | | | |
| 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, 不同波长插入损耗增加不一样, 具体请联系我们确认, 回损降低 5dB, 消光比降低 2dB, 默认光纤慢轴对准 Key 键。

封装尺寸



选型信息

| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |
|---------|-------------|----------|-----------------------|------------------------|--|------------|-----------|
| | 工作波长 | 承受功率 | 光纤类型 Port1&2 | 光纤类型 Port3 | 尾纤长度 | 尾套类型 | 连接头类型 |
| MCPBS/C | 532-532nm | 00-300mW | P46-PM460 | H46-460-HP | 08-0.8m | B-250um 裸纤 | N-None |
| | 633-633nm | 01-1W | P6-PM630 | P465-PM460 慢轴 45° 对准 | 10-1.0m | L-900um 套管 | FP-FC/PC |
| | 780-780nm | 05-5W | P7-PM780 | Port 1 | 15-1.5m | S-其它 | FA-FC/APC |
| | 1064-1064nm | 10-10W | P9-PM980 | P460-PM460 慢轴对准 Port 1 | S-其它 | | S-其它 |
| | 1550-1550nm | S-其它 | P15-PM1550 | H6-630-HP | P90-PM980 慢轴对准 Port 1 S2-SMF-28e P155-PM1550 慢轴 45° 对准 Port 1 P150-PM1550 慢轴对准 Port 1 S1-SM1950 P195-PM190 慢轴 45° 对准 Port 1 | | |
| | 1950-1950nm | | P19-PM1950 | P65-PM630 慢轴 45° 对准 | | | |
| | | | | Port 1 | | | |
| | | | P60-PM630 慢轴对准 Port 1 | | | | |
| | | | | H7-780-HP | | | |
| | | | | P75-PM780 慢轴 45° 对准 | | | |
| | | | | Port 1 | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|------------------------|
| | | | | P70-PM780 慢轴对准 Port 1 H1-Hi1060 P95-PM980 慢轴 45° 对准 Port 1 | P190-PM190 慢轴对准 Port 1 |
|--|--|--|--|---|------------------------|

选型参考 MCPBS-780-00-P7-P70-10-L-FA

偏振分束器，中心波长 780nm，承受功率 300mW，Port1&2 光纤类型 PM780，Port3 光纤类型 PM780 且慢轴对准 Port 1，光纤长度 1 米，900um 套管，FC/APC 接头，光纤慢轴对准 key 键。

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。