

粗波分复用器 (SM CWDM)

产品描述

铭创光电推出的粗波分复用器 CWDM 是宽带波分复用系统中的关键器件，采用介质膜滤光片滤波，波长稳定性好；采用密封工艺封装，环境稳定性高。波长覆盖 1270nm 至 1610nm 范围。产品通过 Telcordia GR-1221-CORE 试验，符合 RoHS 要求。

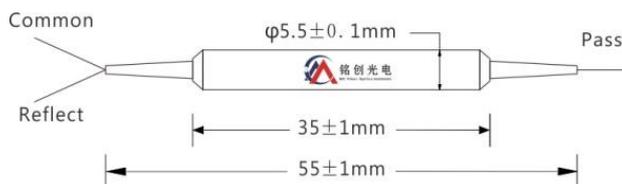
| 产品特点 | 应用领域 |
|----------|-------|
| 宽带传输 | 波分系统 |
| 低插入损耗 | 电信系统 |
| 高通道隔离度 | 光纤放大器 |
| 高稳定性和可靠性 | CATV |

产品指标

| 参数 | 单位 | 数值 | |
|--------------|---------------------|-------------------------------|-----|
| 信道波长 | nm | 1270, 1290 or 1271, 1291 etc. | |
| 中心波长精度 | nm | ±0.05 | |
| 信道间隔 | nm | 20 | |
| 透射波长 | 带宽 (min) @0.5dB | nm | >13 |
| | 插入损耗 (max) C→P | dB | 0.6 |
| | 隔离度 (min) C→P 非邻近通道 | dB | 40 |
| 反射波长 | 插入损耗 (max) C→R | dB | 0.4 |
| | 隔离度 (min) C→R 非邻近通道 | dB | 13 |
| 偏振相关损耗 (max) | dB | 0.1 | |
| 回波损耗 (min) | dB | 45 | |
| 承受功率 | mW | 300 | |
| 产品尺寸 | mm | Φ5.5xL35 | |
| 光纤类型 | - | SMF-28e Fiber | |
| 承受拉力 | N | 5 | |
| 工作温度 | ℃ | -5 ~ +70 | |
| 储存温度 | ℃ | -20 ~ +85 | |

测温环境在 25℃；以上数据不含头，如果增加连接头，插入损耗增加 0.3dB，回损降低 5dB。

封装尺寸



选型信息

| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |
|--------|-------------|---------------|---------|------------|---------|------------|-----------|
| | 透射波长 | 反射波长 | 功率大小 | 光纤类型 | 尾纤长度 | 尾套类型 | 连接头类型 |
| MCCWDM | 1270-1270nm | A-1270~1610nm | L-<0.5W | S2-SMF-28e | 08-0.8m | B-250um 裸纤 | N-None |
| | 1290-1290nm | B-1270~1450nm | S-其它 | | 10-1.0m | L-900um 套管 | FP-FC/PC |
| | 1550-1550nm | C-1470~1610nm | | | 15-1.5m | S-其它 | FA-FC/APC |
| | 1570-1570nm | | | | S-其它 | | S-其它 |
| | 1610-1610nm | | | | | | |
| | S-其它 | | | | | | |

选型参考 MCCWDM-1270-A-L-S2-10-L-FA

粗波分复用器，透射波长 1270nm，反射波长 1270~1610nm，通过光功率 300mW，光纤类型 SMF-28e，光纤长度 1 米，900um 套管，FC/APC。

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。