

TFF WDM 器件

仕佳 WDM 基于薄膜滤波 (Thin Film Filter) 技术, 3 端口器件可以让两个或多个的光波在一根光纤上传输, 或一根光纤上的多波长进行分离, 通过器件的级联组装多通道模块。

产品特征:

- 低插入损耗和偏振相关损耗
- 高隔离度
- 光路无胶
- 高可靠性和稳定性

应用范围:

- CWDM 系统
- 城域网/接入网
- CATV 网络



WDM 器件:

参数	单位	3 端口 CWDM 器件
工作波长	nm	1260~1620 or 1260~1460 or 1460~1620
中心波长	nm	1271,1291,1311,1331,1351,1371,1391,1411,1431, 1451,1471,1491,1511,1531,1551,1571,1591,1611
通道间隔	-	20nm
通道带宽	nm	+/-6.5
透射插损	dB	≤0.7 (含接头≤1.0)
反射插损		≤0.5 (含接头≤0.8)
通道平坦度	dB	≤0.5
相邻隔离度	dB	≥30
非相邻隔离度	dB	≥40
偏振相关损耗	dB	≤0.1
回波损耗	dB	≥50
方向性	dB	≥50 (含接头≥45)
最大功率	mW	500
工作温度	°C	-40 ~ +85
储存温度	°C	-40 ~ +85