

FOD5503 光纤耦合夹钳 操作说明书

概述

FOD5503 光纤耦合夹钳可以为单模尾纤与无着色 250 μ m 单模裸光纤之间提供光纤无损光信号双向耦合。

FOD5503 具有在光纤的任意点实时地接入或接出光信号的功能,从而非常方便快捷地为连接光话机、光功率计和光源等设备提供解决方案。

1 规格

- 1.1 耦合效率: 17dB ~ 23dB @ 1310&1550nm;
典型值: 18dB @ 1550nm; 20dB @ 1310nm。
- 1.2 插入损耗: 小于 8dB @ 1310&1550nm;
典型值: 7dB @ 1550nm; 3dB @ 1310nm。
- 1.3 光接口: FC-PC 接头 (尾纤长 1 米)。
- 1.4 反射损耗: 小于 -60dB。
- 1.5 尺寸规格: 57 × 75 × 80mm。
- 1.6 重量: 350 克。
- 1.7 工作环境: 10 ~ 35°C, 湿度 85%, 无结露。
- 1.8 存储环境: 0 ~ 50°C, 湿度 95%, 无结露。

2 标准配置

FOD5503 光纤耦合夹钳 1 台
便携式保护箱 1 只
操作说明书 1 册

3 质量保证

- 3.1 保修期为自交货之日起壹年。
- 3.2 如果仪表由于生产缺陷出现故障, 生产厂负责免费维修或者更换仪表, 此保证仅适用于仪表正常使用 (如说明书所述), 而且无损坏或不当使用。

使用 FOD5503 光纤耦合夹钳

FOD5503 光纤耦合夹钳可以为裸光纤提供非常有效的临时非侵入式连接。

1. 打开保护盖。
2. 按照图示将裸光纤穿过耦合夹钳。
3. 轻柔地向下合上保护盖, 并且确保裸光纤固定在棱镜的凹槽上。
4. 为了获得最佳的耦合效果可以将少许匹配液滴到棱镜凹槽上。
5. 测量完毕后, 再次将保护盖打开, 轻柔地将裸光纤从导向轮和导向槽之间取出。
6. 将耦合夹钳装入保护盒中, 并且将一小块洁净的不起毛薄布夹在导向轮和棱镜凹槽之间。
7. 应经常用不起毛布蘸少许异丙醇清洁导向轮和棱镜凹槽。

