

## 保偏耦合器



### 产品简介

光迅科技推出的保偏耦合器能使在光纤中传输的线偏光信号进行光功率的再分配，并保持偏振态不发生改变。该产品分光比、封装尺寸可定制。产品通过 Telcordia GR-1221-CORE 实验，符合 RoHS 要求

### 产品特点

- 分光比定制
- 附加损耗低
- 消光比高

### 应用

- 相干光通信
- 光纤陀螺 光纤水听器
- 干涉型传感器

### 标准

- Telcordia GR-1209-CORE
- Telcordia GR-1221-CORE

### 规格

| 参数   | 单位 | 指标          |
|------|----|-------------|
| 波长   | nm | 1525~1568   |
| 分光比  |    | 1/99~50/50  |
| 光纤类型 |    | Panda fiber |
| 回损   | dB | >50         |
| 方向性  | dB | >55         |
| 消光比  | dB | >18         |
| 工作温度 | ℃  | -5~+65      |
| 储存温度 | ℃  | -40~+85     |

| 分光比   | 最大值 IL (Tap) | 最大值 IL (Signal) |
|-------|--------------|-----------------|
| 30/70 | 6.1          | 2.3             |
| 40/60 | 4.9          | 2.9             |
| 50/50 | 3.8          | 3.8             |

备注:

1. 以上数据不考虑连接器带来的损耗及消光比影响
2. 慢轴对准工作.

#### 封装和安装尺寸

|           | A     | B       | A35   | C              |
|-----------|-------|---------|-------|----------------|
| 外型尺寸(mm)  | φ3×48 | φ3×55mm | φ3×35 | 90×16×9        |
| 安装尺寸 (mm) | 不锈钢管  | 不锈钢管    | 不锈钢管  | 49.9×9.3×2φ3.0 |

#### 订购信息

WBC-□-□-□-□-□-□-□(PM)

