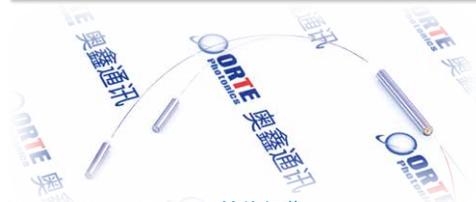


## 水听器应用法拉第旋转镜迈克尔逊干涉仪



### 特点

抗潮湿  
抗震动冲击  
耐压力  
小型化

### 应用

光纤水听器

### Optical Specification 性能规范

| 结构                    | 单位   | 1 × 2/2 × 2                   |      |
|-----------------------|------|-------------------------------|------|
| 型号                    |      | 耦合器                           |      |
| 工作波长                  | nm   | 1310 或 1550                   |      |
| 工作带宽                  | nm   | ±20                           |      |
| 全温性能<br>(-40 ~ +85°C) | 插入损耗 | dB                            | 3.8  |
|                       | 分光比  | %                             | 3    |
|                       | 偏振损耗 | dB                            | 0.10 |
|                       | 旋转角度 | °                             | 45±3 |
| 臂长误差                  | m    | 0.001                         |      |
| 光纤型号                  |      | 125/250um, 80/165um, 50/110um |      |
| 光纤直径                  | um   | 9/125                         |      |
| 封装尺寸                  | mm   | 2.4-25×2.4-12                 |      |

### 订货指南

该页面的产品都是非标品，可以按照客户需求定制。如果有任何需要，请联系我们！

### 高可靠性测试项目

| 试验项目    | 试验条件  | 试验标准   |
|---------|---|--|
| 高温贮存    | 温度: +85°C ± 3°C   | 5000 小时  |
| 低温贮存    | 温度: -55°C ± 3°C   | 5000 小时  |
| 高温高湿    | 温度: +85°C ± 2°C      湿度 ≥ 85%   | 2000 小时  |
| 高低温循环   | 温度范围: -40°C ~ +85°C      变温速率 ≥ 5°C/min<br>保温时间 (@ -40°C, @ 85°C): 30min    | 1000 个循环   |
| 温度冲击    | 温度范围: -55°C ~ +85°C<br>保温时间 (@ -55°C, @ 85°C): 30min<br>高温与低温的转换时间 ≤ 5min   | 10 次   |
| 机械冲击试验  | 波形: 半正弦波<br>峰值加速度: 1500g      实验方向: 6 个方向 (3 个轴)<br>脉冲持续时间: 6 ~ 8ms         | 每个方向各 5 次  |
| 机械振动试验  | 波形: 正弦波<br>加速度峰值: 20g<br>持续时间: 4min/次      试验方向: 横向与纵向<br>频率范围: 20 ~ 2000Hz | 每个方向 4 次   |
| 气密性检查   | 起始压力: 0.2MPa<br>加压时间: 2hrs      氮示踪气体: 95% ~ 100%                           | 漏率 ≤ 1.0 × 10 <sup>-6</sup> Pa · m <sup>3</sup> /s |
| 耐水压实验   | 10MPa   | 48 小时  |
| 高低温在线测试 | 温度范围: -40 ~ +85°C,<br>保温时间 (@ -40°C, @ 25°C, @ 85°C): 5min                  | 0.002dB/°C   |

