

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 (-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 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 保温时间 (@ -55°C, @ 85°C): 30min 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 峰值加速度: 1500g 实验方向: 6 个方向 (3 个轴) 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 加速度峰值: 20g 持续时间: 4min/次 试验方向: 横向与纵向 频率范围: 20 ~ 2000Hz	每个方向 4 次
气密性检查	起始压力: 0.2MPa 加压时间: 2hrs 氮示踪气体: 95% ~ 100%	漏率 ≤ 1.0 × 10 ⁻⁶ Pa · m ³ /s
耐水压实验	10MPa	48 小时
高低温在线测试	温度范围: -40 ~ +85°C, 保温时间 (@ -40°C, @ 25°C, @ 85°C): 5min	0.002dB/°C

