

供应反射式光路可变光纤型电控延迟线的产品描述

产品名称	供应反射式光路可变光纤型电控延迟线的产品描述
公司名称	四川宇恒星光科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	静态插入损耗 (dB) :1.5 标准工作波长 (nm) :1064 /1310 / 1480 /1550
公司地址	四川省绵阳市涪城区剑南路西段8号富临东方广场 35-3
联系电话	0816-2972058 17740900661

产品详情

反射式光路可变光纤型电控延迟线的产品描述

本产品为反射式光路可变光纤型电控延迟线，适用于高灵敏度光纤干涉仪等应用。采用低损耗角棱锥镜、高精度一维线性位移台与高效能步进电机控制技术，系统具有极高的刚度和调节精度（传动部件最小步长可达 $1.5\ \mu\text{m}$ ），可实现精密步长调节。独有的光路调校技术，可确保低插入损耗与低插入损耗变化量。高强度不锈钢加强结构，提高了反射型光纤延迟线特有的尺寸稳定性差问题，方便科研教学用户实验观察，提供定制加工，可根据客户要求对光学及电控部分进行调整。产品特征 反射式光路结构 外置步进电机 高分辨率步进模式 低插入损耗与全程插入损耗变化 内置尾纤滑动槽避免光纤运动干涉 不锈钢U型架，更高的结构稳定 应用领域 光学相干层析成像（OCT） 光学傅立叶光谱分析 光学（光纤）干涉仪与光纤传感系统 光学相位延迟发生与测量 光学时分复用技术（OTDM） 产品描述 反射式光路可变光纤型电控延迟线的技术指标

参数 最小值 典型值 最大值 备注

标准工作波长 (nm) 1064 /1310 / 1480 /1550 或其它定制波长

光学延迟量1 (ps) 200 660 或定制延迟量

光学延迟量分辨率 1.5um (空间分辨率) 或9fs (延迟量) 最小步长

静态插入损耗 (dB) 1 1.5 与工作波长相关

插入损耗变化量 (dB) +/-0.5 与延迟量相关

偏振相关损耗PDL (dB) 0.1

回波损耗RL (dB)	55	
偏振消光比PER (dB)	18	保偏型
光损伤阈值 (mW)	300 500	
外形尺寸 (LxWxH)	152x45.5x30	机械部分
工作温度范围	0 ~ +40	
存储温度范围	-5 ~ +55	

光纤类型 Flex1060 | Corning SMF28e+ | Fujikura Panda PMF

注：光学延迟量由运动台最大有效行程决定，标准产品延迟量大于200ps，其它规格请与我们联系定制您需要的产品。

宇恒星光科技有限公司是一家集研发，生产和销售的公司。我们可以为您提供高质量的产品，优惠的价格和高保障的售后服务。同时我们可以接受您的要求提供各种特殊光学元器件。如果您需要了解更多的详情，请联系我们吧！