

川渝供应机械式三环偏振控制器

产品名称	川渝供应机械式三环偏振控制器
公司名称	四川科飞博光通信科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:cofiber 型号:1*1
公司地址	绵阳科创区创新中心2号楼217号
联系电话	0816-2384466-8648 18981102278

产品详情

川渝供应机械式三环偏振控制器

【产品特点】

全光纤结构 低插入损耗 操作简单 高可靠性

【应用】

光纤传输系统 光纤传感领域 pdI 测试

机械式三环偏振控制器 机械式三环偏振控制利用光纤在外力作用下感生双折射原理制成。其中三个环分别等效为 $\lambda/4$ 、 $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 三种波片，光波进过 $\lambda/4$ 波片转换为线偏振光，再由 $\lambda/2$ 波片调整偏振方向，最后经由 $\lambda/4$ 波片将线偏振光的偏振状态变成任意的偏振态。由双折射效应产生的延迟效果主要由光纤的包层半径、光纤环绕半径和光波波长所决定，经验证该控制器可产生全方位偏振态的变化，调整的偏振态可覆盖整个庞加球。

等效于 $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 光学波片 可调至庞加球上任意偏振态点 低插入损耗，宽波长工作范围
做工精良，价格低廉 拆卸方便，可自行更换、缠绕光纤 单模到保偏光纤的应用
偏振相关损耗的测量(pdI) 偏振敏感的器件的应用 光纤激光器 光纤干涉仪
机械式三环偏振控制器结构示意图（单位mm）产品描述