

# Xianlink三环偏振控制器XL-T

产品名称	Xianlink三环偏振控制器XL-T
公司名称	四川纤联科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Xianlink 型号:XL-T 产地:绵阳
公司地址	绵阳市高新区绵兴东路133号A214号（注册地址）
联系电话	19981772278

## 产品详情

Xianlink三环偏振控制器XL-T

三环偏振控制器

产品特点

全光纤结构

接近零背反射

极低的插入损耗

极小的光纤扭曲损耗

宽波长工作范围

优化型的结构受专利保护

做工精细，价格低廉

拆卸方便，可自行更换、缠绕光纤

应用领域

DWDM系统

## 光传输系统

偏振相关损耗的测量(PDL)

偏振敏感的器件的应用

光纤传感器

光纤干涉仪

## 产品描述

三环偏振控制器是利用光纤在外力作用下会发生感生双折射现象的原理所制成。其中三个环可以等效为光学波片，其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，而三个独立的可旋转的光纤环可以保证将线偏振光的偏振状态变成任意的偏振态。通过受专利（中国专利号：ZL 2014 2 00165 23.0）保护的结构优化，相对同类产品，大大地精简了结构，降低了光纤的扭曲损耗。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邦加球，并且体积、重量、性能等均达到业内领先水平。

## 产品性能

工作波长 ( nm )	400-1550
插入损耗 ( dB )	0.05 ( 不含连接器 )
回损 ( dB )	> 60
PDL(dB)	0.05dB
工作温度	-40 ~ 85 ° C
储藏温度	-40 ~ 85 ° C
尾纤长度 ( m )	1或指定
连接器类型	裸纤、FC/APC 或指定

## 定制业务

本公司可以提供定制及OEM业务，可以根据光纤直径、尾纤长度、连接器规格、工作波长、色彩等予以定制。