

三环偏振控制器

描述：奎光科技机械式三环偏振控制利用光纤在外力作用下产生双折射原理制成。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。

产品规格：

特征：	应用：
全光纤结构，操作简单，高可靠性	相干光纤通信系统
等效于 $\lambda/2$ 、 $\lambda/4$ 光学波片	偏振敏感的器件的应用
可调至庞加球上任意偏振态点	光纤陀螺、相干检测
低插入损耗，宽波长工作范围	光纤传输系统、光纤传感领域
做工精良，价格低廉	PDL 测试
拆卸方便，可自行更换、缠绕光纤	光纤激光器、光纤干涉仪

实物图：



订货信息：

产品名称	偏振控制器
工作波长	1550=1550nm; 1310=1310nm;
连接头类型	0=FC/UPC; 1=FC/APC; 2=SC/UPC; 3=SC/APC; 4=LC/UPC; 5=LC/APC

