

全光纤偏振扫描控制器



产品描述:

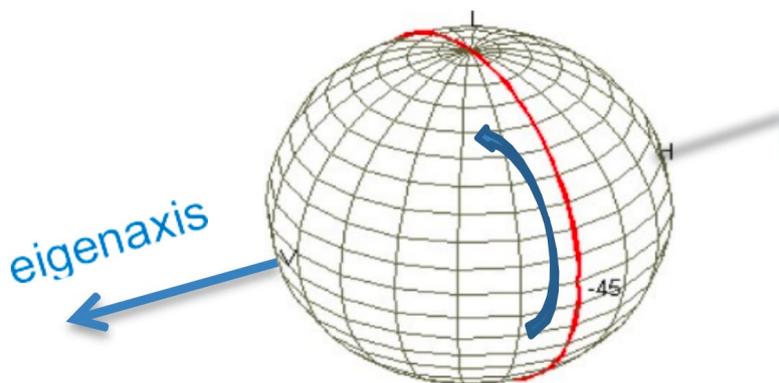
Phoenix光子偏振态(SOP)扫描控制器通过三个可变的全光纤波片, 让偏振态的分布覆盖整个庞加莱球面, 从而能够将任何输入偏振态 (SOP) 转换为所需的输出偏振度 (DOP)。该设备允许输出偏振态的连续变化, 也可用于反馈电路或开环配置中的偏振控制。

产品特点:

- ☀ 全光纤
- ☀ 简单电流控制
- ☀ 庞加莱球的全循环
- ☀ 低插入损耗
- ☀ 高回波损耗

产品应用:

- ☀ 偏振控制
- ☀ 偏振态扫描
- ☀ 组件测试
- ☀ 传感器系统
- ☀ 光纤偏振测量



偏振态围绕WP欧拉轴旋转

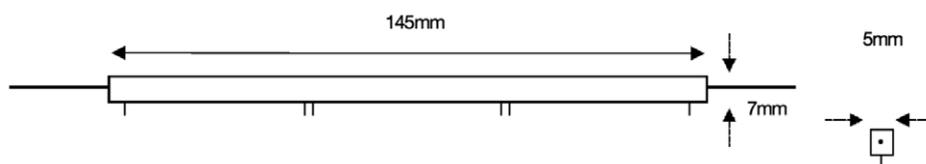
产品参数:

规格	单位	
波长范围 ¹	nm	1300-1610
插入损失 ²	dB	<0.8
偏振模色散	ps	<0.15
回波损耗	dB	>70
最大电流 ³	mA	70
最大电压 ³	V	10
扫描速率 ⁴	deg./s	360
工作温度范围	°C	-5 to 70
储存温度	°C	-40 to +85
光纤类型		SMF28
输入和输出光纤长度	mm	1000

规格说明:

- 1.设备将在全波长范围内运行; 在更长的波长下需要更高的电流来实现切换。
- 2.损耗不包括连接器。
- 3.控制器各部分的最大电流和电压
- 4.扫描速率是每个截面的庞加莱球周期的偏振变化速率

产品尺寸:



订购须知:

