

Phoenix 光子偏振态 (SOP) 全光纤偏振扫描控制器

1300–1610nm



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

产品型号

PSC-20-2-0

应用领域

偏振控制

偏振态扫描

组件测试

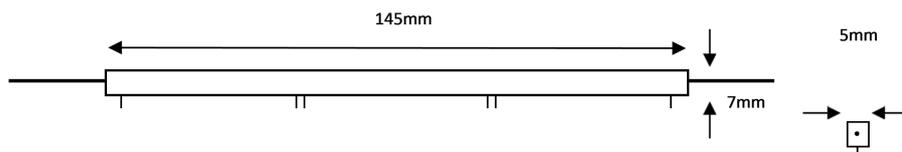
传感器系统

光纤偏振测量

核心参数

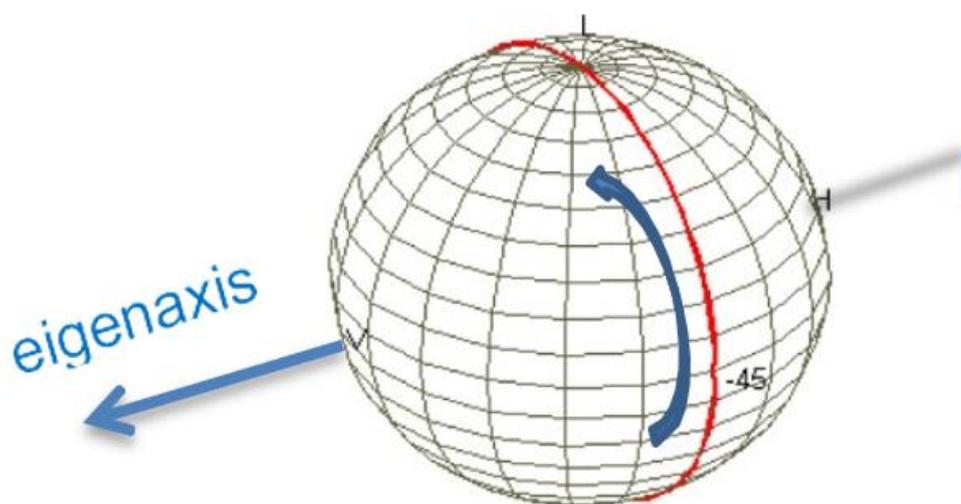
波长范围	插入损耗
1300-1610nm	<0.8dB

尺寸图



详细参数

偏振态围绕 WP 欧拉轴旋转



规格	单位	值
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
Max. 电流 ³	mA	70
Max. 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 Max. 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

订购信息

订购须知 型号示例

