

全光纤偏振光开关



产品描述:

Phoenix公司的全光纤偏振光开关允许转换与输入保偏光纤轴对齐的输入线性状态, 从而在任意一个正交输出轴之间进行切换。例如, 可以在输出端将慢轴上的输入转换为快轴, 或者在快轴和慢轴之间进行调制。该设备设计灵活, 操作简单, 只需控制电流源, 即可应用于需要控制正交态之间偏振的应用。

有在输入端集成, 提供高度线性偏振态的直线式光纤偏振器可供选择。

产品特点:

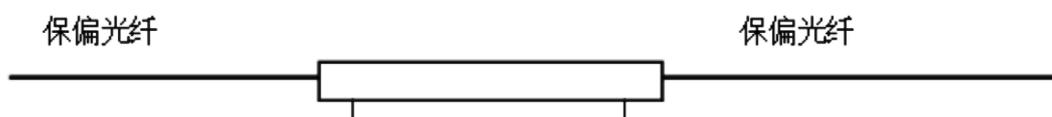
- ☀ 简单电流控制
- ☀ 全光纤
- ☀ 高回波损耗
- ☀ 兼容PCB
- ☀ 线性模式切换

产品应用:

- ☀ 偏振态转换
- ☀ 光纤传感器
- ☀ 测试与测量
- ☀ 保偏型可变衰减器
- ☀ 偏振控制

版本1 标准:

该版本允许单轴输入的输出光纤在任一轴之间切换。





版本2 集成偏振器:

该版本包括波片前的集成光纤偏振器, 与输入光纤的慢轴对齐。偏振器的作用是“清理”线性输入状态。



产品规格:

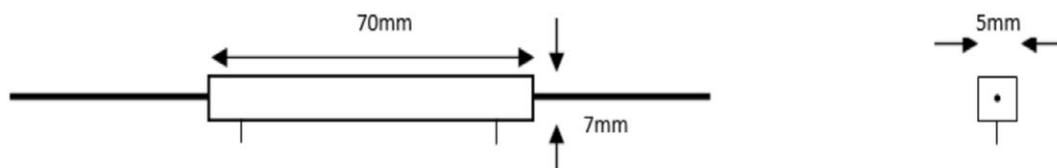
规格	单位	版本1	版本2
波长范围1	nm	1300 - 1610	
插入损耗2	dB	<0.5	<1
偏振器消光比3	dB	-	>30
回波损耗	dB	>70	>70
最大电流	mA	70	
最高电压	V	10	
切换时间	s	<1	<1
工作温度范围	°C	-5 to 70	-5 to 70
储存温度	°C	-40 to +85	-40 to +85
光纤类型		PANDA	PANDA
输入和输出光纤长度	mm	1000	1000

规格说明:

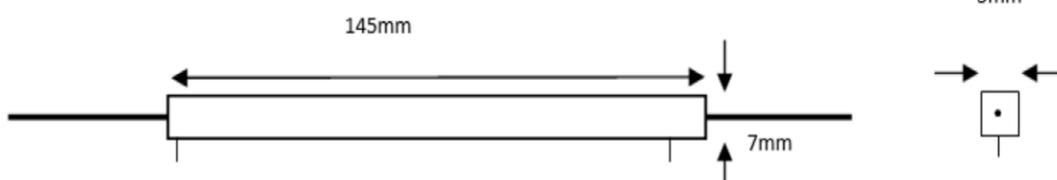
- 1.设备在全波长范围内工作, 在更长的波长下需要更高的电流来实现开关。
- 2.版本2的插入损耗假设输入偏振轴是对准的。损耗不包括连接器。
- 3.消光比的定义是输入偏振器的偏振相关损耗。

产品包装:

版本1 - 标准



版本2 - 集成偏振器



订购须知:

