

## 全光纤可变波片



### 产品描述:

Phoenix Photonics可变波片是一款结构紧凑、操作简单的全光纤宽频带设备。在引脚上施加电流可以控制器件内的线性双折射。输入偏振态可以通过庞加莱球的一个完整周期来改变。有两个版本可供选择, 为不同的应用提供了便利。

### 产品特点:

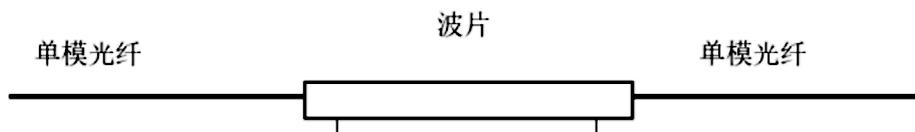
- ☀ 全光纤
- ☀ 简单的电流控制
- ☀ 庞加莱球的全周期
- ☀ 低插入损耗
- ☀ 高回波损耗

### 产品特点:

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

### 版本1 单模光纤(SM)输入和输出:

这个版本提供了庞加莱球的完整周期, 输出光纤中产生的偏振态范围取决于输入偏振态。



## 版本2 保偏光纤(PM)输入和输出:

该版本包括波片前面的集成偏光器, 与输入光纤的慢轴对齐。偏光器的作用是“清除”线性输入状态, 输出保偏光纤。光纤的输出可以通过左右圆形和两个正交线性状态的变化而变化。



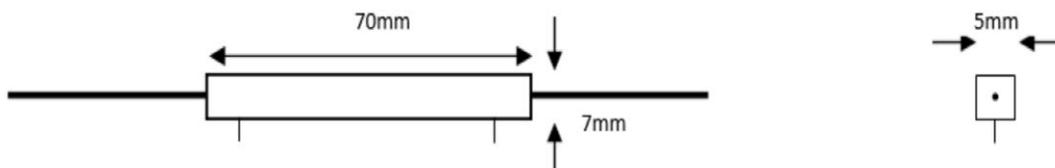
规格	单位	版本1	版本2
波长范围1	nm	1300 - 1610	
插入损耗2	dB	<0.3	dB
偏振模色散	ps	<0.05	ps
回波损耗	dB	>70	
最大电流	mA	70	
最高电压	V	10	
工作温度范围	° C	-5 to 70	
储存温度	° C	-40 to +85	
光纤类型		SMF28	
输入和输出光纤长度	mm	1000	

### 规格说明

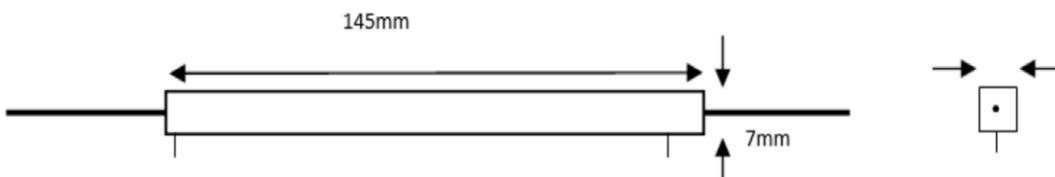
- 1.设备将在全波长范围内工作, 在更长的波长下需要更高的电流来实现转换。
- 2.版本2的插入损耗假定输入偏振轴对准。损耗不包括连接器。

## 产品包装:

### 选项1-SM



### 选项2-PM



## 订购须知:

