



## 保偏光隔离器



在线式光隔离器



尾纤型光隔离器

应用领域:	产品特点:
• 光纤放大器	• 高消光比,低插入损耗,高隔离度
• 集成光学封装	• 各种工作波长可选,
• 干涉仪型传感领域	• 各种规格可选
• 相干通信领域	• 单偏振,双偏振
• WDM 系统	• 单级,双级可选

### 产品描述:

光隔离器是保证光束单向传输的一种器件,通过微光学结构设计,防止光路中可能出现的反射光对光源可能带来的危害.

保偏光隔离器采用保偏光纤和微光学系统相连,适合于保偏系统的应用,本公司提供各种保偏光隔离器已满足不同应用领域的需求.例如: 单偏振态保偏,双偏振态保偏. 两端都有保偏光纤输出的在线式隔离器,或者直接和光源相连的尾纤型光隔离器等等.

有些应用领域需要更高的隔离度,本公司提供双级的保偏隔离器系列产品以满足这种需求.

本公司提供的保偏光隔离器波长可以从 500nm~1550nm 可选, 因此可以满足各种不同波长应用系统的需求.

希望了解更多的信息,请参考技术资料或者联系本公司的销售人员.

### 基本技术指标:

主要技术参数	单位	Value
波长范围 (可供选择)	nm	500~1550
隔离度	dB	514~1064nm: 可达 35dB 1300~1550nm: 可达 60dB
附加损耗(典型值)	dB	0.6
插入损耗 (整个器件)典型值	dB	514~1064nm: 1.2dB 1310/1550nm 42dB 隔离度: 0.8dB 60dB 隔离度双级 1310/1550nm: 1.4dB

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

上海市闵行区剑川路 950 号启源科技园 1 号楼 301 邮编: 200240

电话: 021-61270288; 传真: 021-61270289

邮箱: sales@shconnet.com.cn; 网址: www.shconnet.com.cn



# Connet Fiber Optics

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

回波损耗典型值	dB	42dB 隔离度: 40dB 60dB 隔离度: 60dB
最小消光比	dB	>20
工作温度	°C	-20 ~ +70
存储温度	°C	-40 ~ +80

## 技术指标说明:

- 插入损耗: 不同波长的产品因为使用不同的保偏光纤,插入损耗不同,不同规格的隔离器也会有不同的插入损耗.
- 回波损耗: 不同波长的产品因为使用不同的保偏光纤,插入损耗不同,不同规格的隔离器也会有不同的插入损耗.
- 消光比定以为保偏光纤在线型光隔离器的消光比
- 需要特别规格的保偏光隔离器请联系我们的销售人员.

## 订货信息:

### 如何选购产品:

本公司可以根据用户的要求提供合适的产品,在选择保偏光隔离器时请明确下面的问题,或者和我们的销售人员联系,以明确您的具体需求:

1. 您需要什么样的工作波长?
2. 您需要怎样使用光隔离器?
3. 您是否需要光隔离器直接和光源相连?光源是什么样的输出?
4. 您需要怎样保证光经过隔离器以后的偏振态变化?是单一偏振还是双偏振保持?
5. 什么样的隔离度水平能够满足您的要求?
6. 什么样的回波损耗能满足您的应用?
7. 您的系统光功率是否超过 250mW?
8. 加工时有没有其他的要求?

### 说明:

定做的产品可能因为需要特殊的材料和更多的时间,所以会比标准产品的价格更高.交货周期也可能有一定的影响.我们会在给您提供的报价中指出.

上海瀚宇光纤通信技术有限公司

上海市闵行区剑川路 950 号启源科技园 1 号楼 301 邮编: 200240

电话: 021-61270288; 传真: 021-61270289

邮箱: sales@shconnet.com.cn; 网址: www.shconnet.com.cn