

## 1550nm 单模单级光纤隔离器 (FC/APC)



### 产品描述

筱晓光子的光隔离器产品在任意偏振态下均可保持优良的返程光隔离的性能，它具有低损耗，高隔离度，高回损，低偏振相关损耗，低偏振模式色散，宽工作波段和工作温度范围，光路无胶等性能为通信网络低成本解决方案提供了可能性，该系列产品可用于掺饵放大器，波分复用系统，光纤光学设备和激光器中。

### 产品特点

工作波长范围宽 & 工作温度范围广、低插入损耗 & 高隔离度、偏振相关损耗及偏振模色散小、光路无胶、具有非常高的可靠性和稳定性

### 产品型号

NIR-ISO-W1550-S11-P1-1-9-SA

## 应用领域



## 核心参数

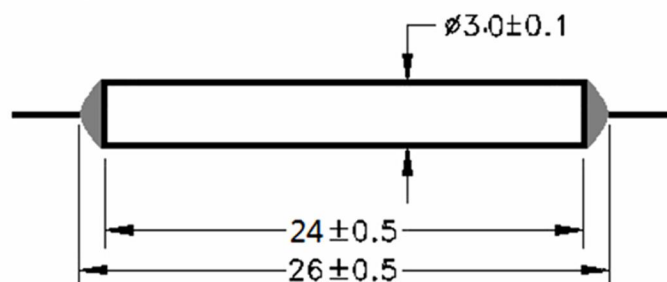
| 隔离度    | 光纤接头   |
|--------|--------|
| > 28dB | FC/APC |

## 尺寸图

标准尺寸光纤隔离器



Mini光纤隔离器



## 详细参数

| 参数           | 单位  | 数值                               | 备注                                     |
|--------------|-----|----------------------------------|----------------------------------------|
| 中心波长(nm)     | nm  | 1550 or 1310                     | 1030/1053/1064/等(波长可以定制)               |
| 工作带宽         | nm  | ±15                              |                                        |
| 插入损耗         | dB  | ≤0.6                             | 1550nm,30mw,DFB                        |
| 隔离度          | dB  | ≥28 单级                           | @25 摄氏度                                |
|              |     | ≥46 dB 双级                        |                                        |
| 隔离度          | dB  | ≥20                              | 全温: -40-+75°C                          |
| 偏振相关损耗       | dB  | ≤0.1dB                           |                                        |
| 光纤类型         | N/A | SMF-28E+ /PM1550 等(单模或保偏)        | 1030/1053/1064nm 可选 Hi1060,(其他光纤类型可选,) |
| 偏振膜色散        | Ps  | < 0.25                           |                                        |
| 偏振色散         | Ps  | < 0.05                           |                                        |
| 回波损耗 (进光/出光) | dB  | > 60/55dB                        |                                        |
| Max. 操作功率    | mW  | 500                              |                                        |
| 工作温度         | °C  | -5-70°C                          |                                        |
| 存储温度         | °C  | -40-85°C                         |                                        |
| 测试光源         |     | 1550nm LD-PD 台式光源/<br>1060nm DFB |                                        |
| 封装尺寸(mm)     |     | 如下图                              |                                        |

备注:

\*.有所指标皆为未不含接头指标, 切仅在以上波长, 偏振态和温度下确保有效

\*\*指标若有更改, 恕不另行通知。

## 订购信息

### 型号及订购

NIR-ISO- W□□□□-S○-P▽-☆-△-XX

**W□□□□: Wavelength**

0980:980nm

0850:850nm

\*\*\*\*\*

1064:1064nm

1310:1310nm

1550:1550nm

**S○: Stage Numbers**

11:单级隔离器

22: 双级隔离器

**P▽: Package**

1: Standard

2: Mini

**☆ : Pigtail Length**

05:0.5m

1: 1m

10:10m

△: **Loose Tube**

B:Bare Fiber

9:900um Loose Tube

20:2mm Loose Tube

30: 2mm Loose Tube

### **XX: Fiber and Connector Type**

SA=SMF-28E+ FC/APC

SP=SMF-28E+ FC/PC

SN= 裸光纤,无接头

PA=PM Fiber+ FC/APC

PP=PM Fiber+ FC/PC