

## 2W 1550nm 单模单级光纤隔离器 隔离度 29dB



### 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-HPISO-W1550-S11-P2-1-9-SA

## 应用领域



## 核心参数

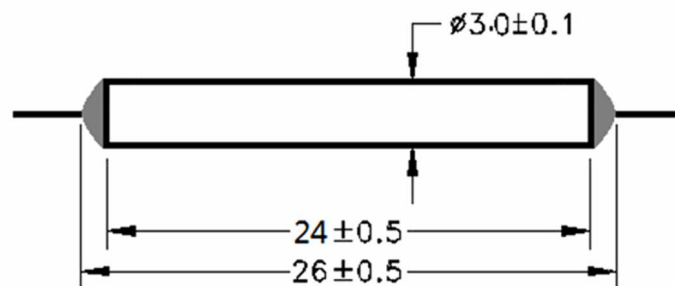
| 操作功率 | 光纤接头     |
|------|----------|
| 2W   | FC/APC接头 |

## 尺寸图

标准尺寸光纤隔离器



Mini光纤隔离器



## 详细参数

| 参数             | Unit | 1*1                                           |            |                                                  |            |
|----------------|------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------|
| 类型             |      | <5W High Power In-Line Optical Isolator (HPI) |            | 5W-10W High Power In-Line Optical Isolator (HPI) |            |
| 工作波长           | nm   | 1310/1550/1590                                |            |                                                  |            |
| 工作带宽           | nm   | ±20                                           |            |                                                  |            |
| 单/双极           |      | Single Stage                                  | Dual Stage | Single Stage                                     | Dual Stage |
| 插入损耗           | dB   | <0.45                                         | <0.60      | <0.50                                            | <0.60      |
| 隔离度 (A+/-15nm) | dB   | 29.00                                         | 46.00      | 28.00                                            | 45.00      |
| PDL            | dB   | <0.10                                         | <0.10      | <0.10                                            | <0.10      |
| Max PMD        | dB   | 0.05/0.20                                     | 0.05       | 0.05/0.20                                        | 0.05       |
| 回波损耗           | dB   | 55.00                                         |            |                                                  |            |
| 工作温度           | Deg. | -5-75                                         |            |                                                  |            |
| 存储温度           | Deg. | -40-85                                        |            |                                                  |            |
| 光纤长度           | m    | 1.00±0.10                                     |            |                                                  |            |
| 光纤类型           |      | G657A1 or Customized                          |            |                                                  |            |
| 操作功率           | W    | <5W                                           |            | 5W-10W                                           |            |
| 封装尺寸           | mm   | 5.5x36                                        |            | 60x12x8                                          |            |

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-HPISO- W□□□□-SS-S○-P▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

1310: 1310nm

1550: 1550nm

2000: 2004nm

S○: 单/双极

11: 单极

22: 双极

P▽: Handling Power

1: 1w

.....

10: 10w

☆ : 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=SM--28e+ FC/PC

PA=PM1550 Fiber+ FC/APC

PP=PM 1550Fiber+ FC/PC