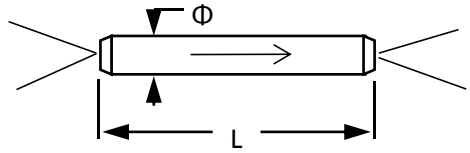
# 2x2 偏振无关光纤隔离器 1310nm 1550nm

偏振无关在线隔离器是一种只允许单向光通过的无源器件，其工作原理是基于法拉第旋转的非互易性。 通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离。青禾光电设计制造的 2x2 结构光纤隔离器能够巧妙的实现不同的光路输入经过同一个隔离器分别输出，满足了部分特殊场景的需求。

封装信息 PACKAGE INFORMATION




性能指标 SPECIFICATIONS

| 指标名称 | 极值 | 标准值 | | 单位 |
|---|---|---|---|---|
| 级别类型 | | 单级 | 双级 | |
| 中心波长 | | 1310 1450 1480 1550 1580 1610 or customized | | nm |
| 带宽范围 | | ±15 | ±30 | nm |
| 插入损耗（Type） | | 0.46 | 0.6 | dB |
| 插入损耗（@23℃） | Max. | 0.6 | 0.7 | dB |
| 峰值隔离度（Type） | | 35 | 50 | dB |
| 隔离度（@23℃） | Min. | 28 | 42 | dB |
| 偏振模色散 | Max. | 0.1 | | ps |
| 偏振相关损耗 | Max. | 0.15 | | dB |
| 回波损耗 | Min. | In=60 Out=55 | | dB |
| 承受功率 | Max. | 500 | | mW |
| 拉伸载荷 | Max. | 5 | | N |
| 光纤类型 | | Corning SMF-28e or customized | | |
| 操作温度 | | -5 to +50 | | ℃ |
| 储藏温度 | | -20 to +85 | | ℃ |

订购信息 ORDERING INFORMATION：

| **PIIS-2x2-A-B-C-D-E** | |
|---|---|
| A=波长 | 1310.1450.1480.1550.1610.Specify |
| B=级别 | S=单级；D=双级 |
| C=套管类型 | B=Bare fiber 9=900um 2=2mm 3=3mm loose tube |
| D=光纤长度 | 05=0.5m 10=1.0m 50=5.0m SS=Specify |
| E=接头类型 | 0=FC/UPC 1=FC/APC 2=SC/UPC 3=SC/APC |