

## 偏振无关在线光隔离器

### 特征：

- 高隔离度
- 低插入损耗
- 光路无胶
- 优良的环境稳定性
- 体积小

### 应用：

- 光纤放大器系统
- 光纤通讯设备
- WDM 系统
- 色散补偿系统
- 激光器、收发器等



### 产品指标

参数	单位	单级		双级	
		P 级品	A 级品	P 级品	A 级品
中心波长 ( $\lambda_c$ )	nm	1310, 1550, 1590			
峰值隔离度 (典型值)	dB	42	40	58	53
隔离度 ( $\lambda_c \pm 15\text{nm}$ , 23°C, All SOP)	dB	>32	>30	-	-
隔离度 ( $\lambda_c \pm 20\text{nm}$ , 23°C, All SOP)	dB	-	-	>45	>43
隔离度 ( $\lambda_c \pm 15\text{nm}$ , 0-70°C, All SOP)	dB	>22	>20	-	-
隔离度 ( $\lambda_c \pm 20\text{nm}$ , 0-70°C, All SOP)	dB	-	-	>34	>32
插入损耗 ( $\lambda_c$ , 23°C, All SOP)	dB	<0.3	<0.4	<0.4	<0.6
插入损耗 ( $\lambda_c \pm 15\text{nm}$ , 0-70°C, All SOP)	dB	<0.5	<0.7	-	-
插入损耗 ( $\lambda_c \pm 20\text{nm}$ , 0-70°C, All SOP)	dB	-	-	<0.6	<0.8
回波损耗 (输入端/输出端)	dB	65/60	60/55	65/60	60/55
偏振相关损耗	dB	<0.05	<0.10	<0.10	<0.15
偏振模式色散	ps	<0.25	<0.25	<0.05	<0.07
光纤抗拉强度	N	5			
最大承受功率	mW	500			
工作温度	°C	0~70			
存储温度	°C	-40~85			
封装尺寸	mm	( $\Phi$ )5.5x30			

注： 1. SOP= State of Polarization  
2. 以上指标不包含连接器的损耗。

### 订货信息

ISO -	NNNN	-	C	C	-	N	NN	-	CC/CCC
	中心波长		类型	等级		光纤类型	尾纤长度		连接器类型
	1310= 1310nm		S= 单级	P= P 级品		1= 250um 裸光纤	10=1.0m		N =无连接器
	1550= 1550nm		D= 双级	A= A 级品		2= 900um 紧套管	15=1.5m		FC/APC=FC/APC 连接器
	1590= 1590nm					3= 900u 松套管	20=2.0m		LC/PC =LC/PC 连接器