



1310/1480/1550nm 偏振无关光隔离器



产品描述:

光隔离器是一种单向通光的器件，通过光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离，隔离度代表了光隔离器对回波隔离（阻挡）能力。光隔离器是一种非常实用的器件，通常被使用在光路中用来避免光路中的回波对光源，泵浦源以及其他发光器件造成的干扰和损害。

光隔离器种类繁多，包括在线式光隔离器，自由空间光隔离器等，上海瀚宇提供各种规格的光隔离器，用来满足不同应用领域的需求

上海瀚宇 1310/1480/1550nm 偏振无关光隔离器内部设计针对单模光纤中两种正交的偏振态分别处理的工艺，保证整个器件的偏振无关特性。单级器件具有较低的插入损耗，双级器件有极高的光隔离度，适合于不同的应用场合。

应用领域:

- 光纤激光器
- 高性能激光器
- 光放大器
- 光通信领域研究
- 光测试仪表等

产品特点:

- 高隔离度
- 低插入损耗
- 结构紧凑
- 高回损
- 无源器件

技术指标:

技术参数		单位	指标			
产品规格	级数		单级		双级	
	级别		P 级	A 级	P 级	A 级
中心波长		nm	1310;1480;1550		1310;1480;1550	
工作波长范围		nm	±30		±30	
典型插入损耗(常温 23℃; λ c, 所有偏振态)		dB	0.3	0.4	0.4	0.6
最大插入损耗 (-5~70℃; λ c+/-20nm, 所有偏振态)		dB	0.5	0.7	0.55	0.9
典型峰值隔离度		dB	42	40	58	55
最小隔离度 (常温 23℃; λ c+/-15nm, 所有偏振态)		dB	32	30	46	45
最小回波损耗 (输入/输出)		dB	60/55	60/55	60/55	60/55

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

最大偏振相关损耗	dB	0.05	0.10	0.05	0.15
典型插入损耗(常温 23℃; λ c, 所有偏振态)	ps	0.20	0.25	0.05	0.07
最大承载功率	mW	300		300	
最大承载拉力	N	5		5	
光纤类型		Corning SMF-28		Corning SMF-28	
工作温度	℃	-5 ~ +70		-5 ~ +70	
运输/存储温度	℃	-40 ~ +85		-40 ~ +85	
封装尺寸	mm	Φ 5.5 x 55		Φ 5.5 x 55	

订货信息:

Polarization Insensitive

I-A-W-G-F-L-X/X

A: Stage S: 单极; D: 双级

W: 工作波长 13: 1310nm; 14: 1480nm; 15: 1550nm

G: 产品级别 P: P 级; A: A 级

F: 尾纤类型 1: 250um 裸光纤; 2: 900um 松套

L: 尾纤长度 单位米

X/X/X: 端口连接器类型 0: 不带连接器; 1: FC/APC; 2: FC/UPC; 3: SC/APC; 4: SC/PC 其他请指定

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