

偏振无关光纤隔离器

描述

光纤隔离器是基于基于法拉第旋转的不能互易性原理。通过对光的方向进行限制，使光只能单方向传输，使光纤回波反射的光能够被光隔离器很好的隔离，提高光波传输效率。

特点：

插入损耗低

隔离度反向损耗小

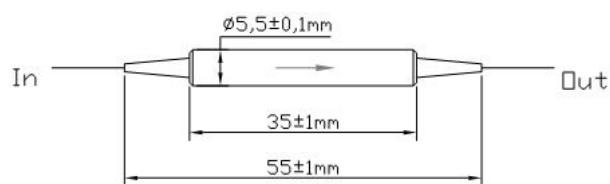
回波损耗高

应用：

光纤放大器

CATV 光纤网络

光纤连接



性能指标：

参数	Unit	Single Stage		Dual Stage			
		Premium	A Grade	Premium	A Grade		
中心波长	nm	1310/1550					
工作波长范围	nm	$\lambda \pm 15$		$\lambda \pm 20$			
峰值隔离度	dB	38	35	55	52		
常温隔离度 (at 25°C)	dB	32	30	45	42		
偏振相关损耗(at 25 °C)	dB	0.10	0.15	0.15	0.20		
插损 (at 25 °C)	dB	0.50	0.55	0.70	0.75		
最大插入损耗 (at 0~70°C)	dB	0.55	0.60	0.75	0.80		
回波损耗	dB	60/55		60/55			
光纤类型	/	SMF-28e					
拉伸负荷	N	5					
光功率 (CW)	mW	500					
工作温度	°C	0 ~ +70					
储存温度范围	°C	-40 ~ +85					

在常温条件下，不包含连接头，熔接器以及端面损耗

订购信息

产品类型	工作波长	等级	套管	光纤长度	接头
S=Single Stage	13=1310nm	P=Grade P	0=Bare Fiber	1=1.0m	0=None
D=Dual Stage	15=1550nm	A=Grade A	1=900um	2=1.5m 3=customized	1=FC/APC 2=FC/PC 3=SC/APC 4=SC/PC 5=LC