

633nm 保偏光纤隔离器



产品描述

筱晓光子的可见光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的解决方案提供了可能性，该系列产品可用于 RGB 系统的研究，光纤光学设备和激光器中，我们的尾纤借助于我们 SM600 的单模光纤以及 HB600 保偏光纤优异性能使其有更好的光学性能，也更好的兼容我司 633nm 的单模保偏光纤耦合器。

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

VIS-ISO-W633-S22-P1-1-9-PA

应用领域

光纤放大器

WDM

&

DWDM

系统

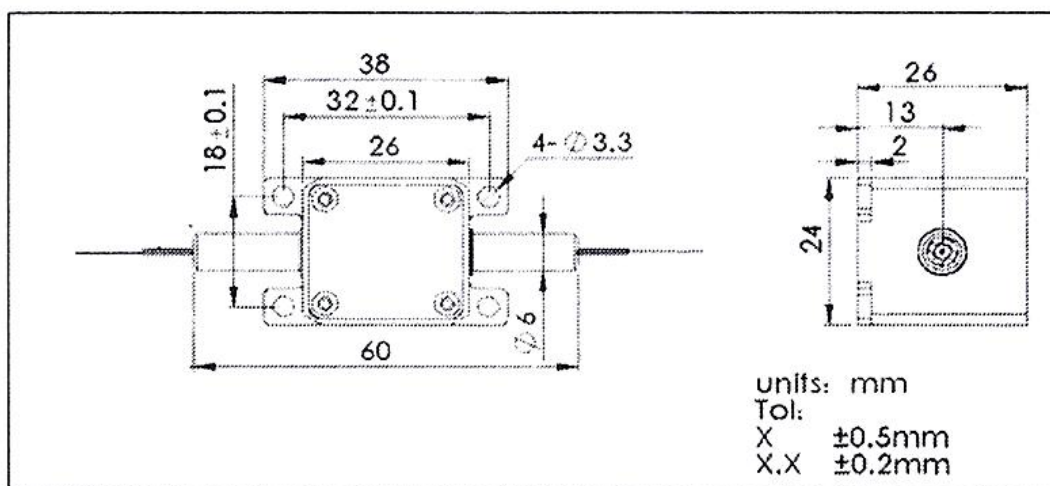
光纤设备

光纤激光器

核心参数

隔离度	光纤接头
> 20dB	FC/APC

尺寸图



详细参数

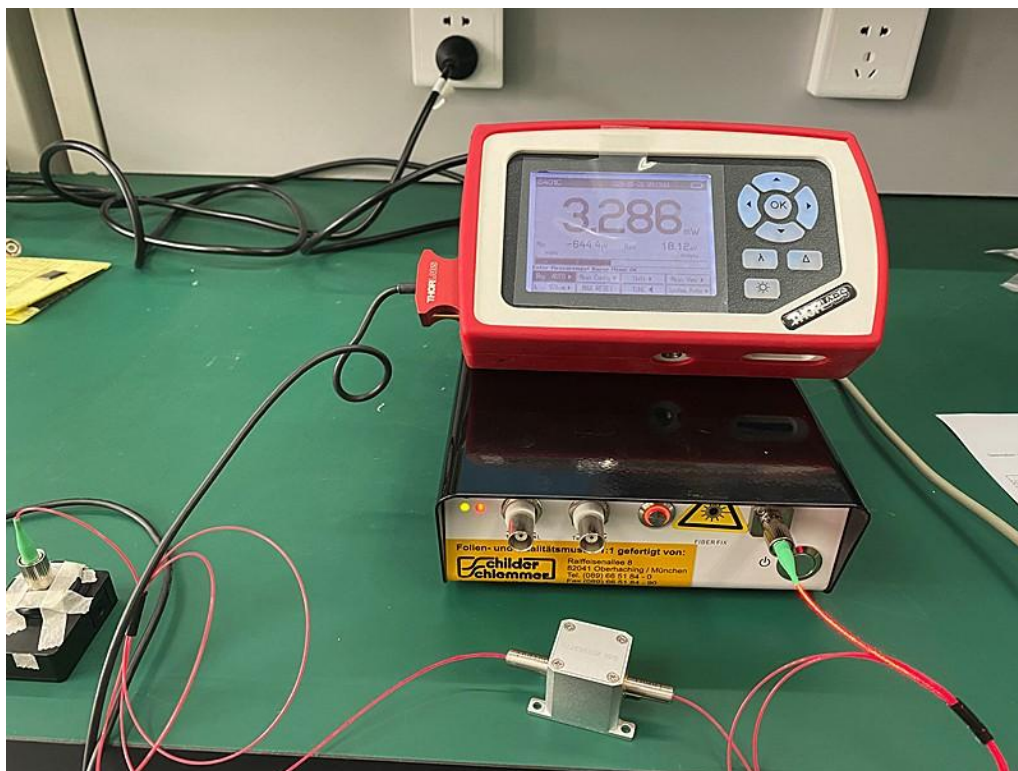
参数	单位	值	备注
中心波长(nm)	nm	633	其他波长可以定制
插入损耗	dB	≤4.5	633nm,3mw,DFB
隔离度	dB	≥16 单级	@25 摄氏度
偏振相关损耗	dB	≤0.1dB	
光纤类型	N/A	Nufern PM630HP	其他光纤类型可选
消光比	dB	18	
对轴方式		慢轴对准	
偏振膜色散	Ps	< 0.25	
偏振色散	Ps	< 0.05	
回波损耗（进光/出光）	dB	> 45dB	
最大操作功率	mW	500	
工作温度	°C	-5~70°C	
存储温度	°C	-40~85°C	
测试光源		633nm LD-PD 台式光源	
封装尺寸(mm)		如下图	

备注:

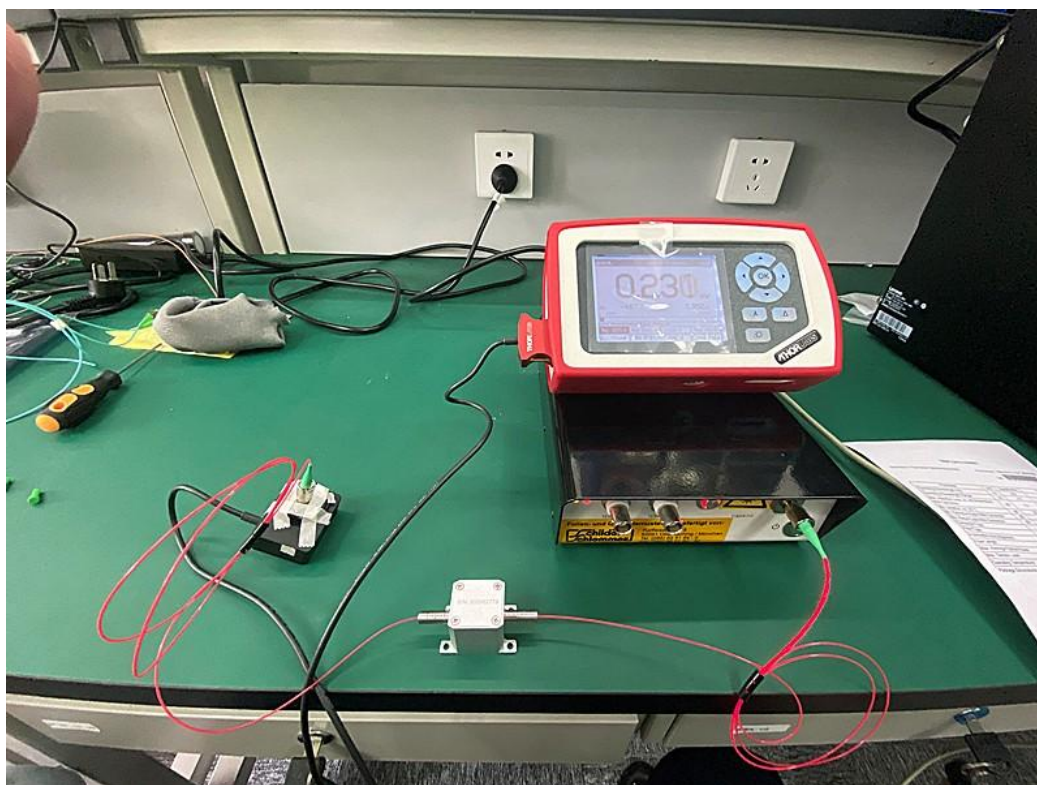
*.有所指标皆为未不含接头指标，切仅在以上波长，偏振态和温度下确保有效

**.指标若有更改，恕不另行通知。

实际测试结果(633nm 4.7mw DFB 激光器测试结果):



正向



反向

订购信息

型号及订购

VIS-ISO- W□□□□-SO-P▽-☆-△-XX

W□□□□: Wavelength

532: 532nm

633: 633nm

850: 850nm

SO: Stage Numbers

11: 单级隔离器

P▽: Package

1: Standard

2: Mini

☆: 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=SM600+ FC/APC

SP=SM600+ FC/PC

PA=PM630 Fiber+ FC/APC

PP=PM630 Fiber+ FC/PC