

2000nm 高功率光纤环行器

产品描述

三端口光纤环行器是一种多端口非互易光学器件, 光只能沿一个方向传播。信号若从端口 1 输入, 则从端口 2 输出; 而信号从端口 2 输入, 则将从端口 3 输出, 其输出损耗都很小; 光从端口 2 输入时, 从端口 1 输出时损耗很大, 同样光从端口 3 输入时, 从端口 1、2 中输出时损耗也很大。

速必达科技可以生产三端口、四端口、不同功率、不同波长的光纤环行器, 产品广泛用在光纤激光器、仪器仪表、色散补偿装置、光纤传感、科学研究等领域。

产品特点

低插入损耗
高隔离度/高承受功率
高稳定性和可靠性

应用领域

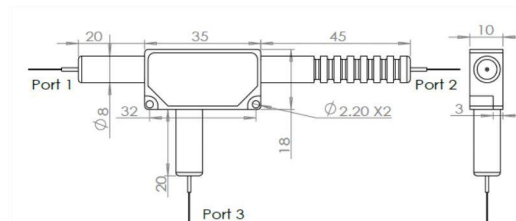
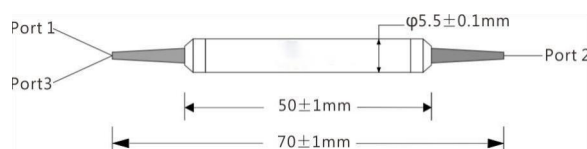
光纤激光器
光纤放大器
光纤传感/相干通信

产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1950/2000/2050
工作波长范围	nm	±20
峰值隔离度 (Type)	dB	20
隔离度 (min)	dB	16
插入损耗 (Type)	dB	1.3
插入损耗 (max)	dB	1.5
偏振相关损耗	dB	0.15
承受光功率	W	1、2、5、10、20、30 可选
峰值功率 (脉冲)	KW	1 5 10 20 可选
串扰 (min)	dB	50
回波损耗 (min)	dB	45
光纤类型		SMF-28e、10/130DC
封装尺寸	mm	Φ5.5xL50or20x15x8or35x18x10
工作温度	℃	0~+60
存储温度	℃	-10~+75

测温环境在 25℃ ;以上数据不含接头, 不同功率封装尺寸不一样, 具体规格需要联系我们确认。

封装尺寸



选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
HCIR	工作波长	功率大小	功率类型	峰值功率	光纤类型	尾纤长度	尾套类型
	1950-1950nm	01-1W	P-脉冲	0-连续光	S2-SMF-28	08-0.8m	B-250um 裸纤
	2000-2000nm	05-5W	C-连续	10-10KW	1550DC-SM-GDF-1550	10-1.0m	L-900um 松套管
	2050-2050nm	10-10W		20-20KW	10/130DC-LMA-GDF-10/13	15-1.5m	S-其它
		20-20W			0-15M	S-其它	

选型参考 HCIR-2000-10-P-10-10/130DC-10-L-N