

532-980nm 三端口光纤环行器

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
高稳定性和可靠性
高承受功率

应用领域

光纤激光器
光纤放大器
光纤传感
光纤通信

产品指标

参数	单位	数值						
中心波长	nm	532	633/670	780/808	830/850	915	940	980
工作波长范围	nm	±5	±5	±10	±10	±10	±10	±10
峰值隔离 (Type)	dB	25	25	25	25	25	25	25
隔离度 (min)	dB	20	20	22	22	22	22	22
插入损耗 (Type)	dB	2.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
插入损耗 (max)	dB	2.5	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
偏振相关损耗	dB	≤0.2	≤0.2	≤0.15				
承受光功率	W	250mW	500mW	0.3、1、2、5、10、20 可选				
峰值功率 (脉冲)	KW	<10@ns pulse						
回波损耗 (min)	dB	45						
光纤类型		460-HP	630-HP	780-HP			Hi1060	
封装尺寸	mm	38x26x24	38x26x24	64x28x26				
工作温度	°C	0~+60						
存储温度	°C	-10~+75						

测温环境在 25°C ;以上数据不含接头，如增加接头，不同波长插入损耗不同，具体指标请联系我们确认，回损降低 5dB.

封装尺寸



选型信息

CIR	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	平均功率	功率类型	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	连接头类型
	532-532nm	00-0.3W	P-脉冲	H4-460-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	633-633nm	01-1W	C-连续	H6-630-HP	10-1.0m	L-900um松套管	FP-FC/PC
	780-780nm	05-5W		H7-780-HP	15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	850-850nm	10-10W		H1-Hi1060	S-其它		S-其它
	980-980nm						