

## 1550nm 高功率光纤隔离器 (30W)

### 产品描述

光纤隔离器主要利用磁光晶体的法拉第效应来隔离反射光，只允许光以单一方向传输的无源磁光器件。光纤隔离器用于防止光源受到由背向反射或信号产生的不良影响；背向反射可能损坏激光器或者使之产生跳模、振幅变化或频移。在高功率反应中，背向反射还能引起不稳定性和功率尖峰。

速必达科技生产的隔离器具有高隔离度、低插入损耗、高承受功率，可以根据用户需要定制不同波长、功率、光纤的隔离器，产品广泛应用于光纤激光器、光纤放大器、激光通信、光纤传感、科学科研等领域。

### 产品特点

低插入损耗  
高隔离度  
高承受功率

### 应用领域

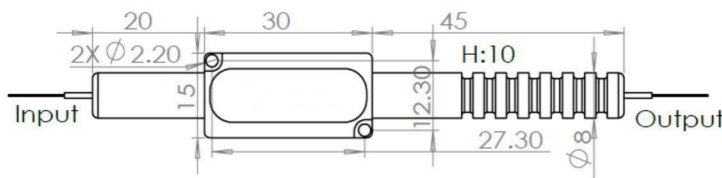
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感/相干通信

### 产品指标

参数	单位	数值	
中心波长	nm	1550	
带宽	nm	±20	
单双级	/	单级	双级
峰值隔离度 (Type)	dB	45	55
隔离度 (min)	dB	32	45
插入损耗 (Type)	dB	0.35	0.4
插入损耗 (max)	dB	0.5	0.6
最小回波损耗	dB	45	45
偏振相关损耗	dB	0.15	0.15
承受功率 (CW)	W	10 20 30	
峰值功率 (脉冲)	KW	10	
光纤类型	/	SMF-28e, 1550DC 或其它	
光纤长度	m	1 或其它	
封装尺寸	mm	30x15x10	
工作温度	°C	-5~ +70	
储存温度	°C	-40~ +85	

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

### 封装尺寸



### 选型信息

HI	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
	工作波长	功率大小	功率类型	峰值功率	光纤类型	尾纤长度	尾纤类型
	1550-1550nm	10-10W	C-连续	0-连续光	S2-SMF-28e	08-0.8m	B-250um 裸纤
	1570-1570nm	20-20W	P-脉冲	10-10KW	1550DC-SM-GDF-1550	10-1.0m	L-900um 松套管
	S-其它	30-30W		20-20KW	S-其它	15-1.5m	S-其它
		S-其它				S-其它	

选型参考 HI-1550-20-P-10-S-1550DC-10-L