

## 1064nm 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。在高功率应用中，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

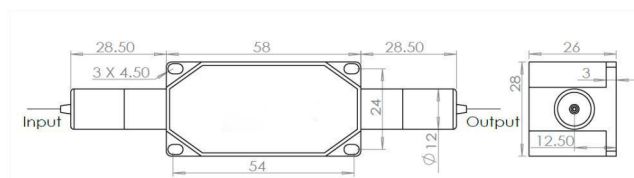
光纤激光器  
光纤放大器  
光纤传感  
光纤通信

### 产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1064
工作波长范围	nm	±10
峰值隔离度 (典型值)	dB	35
隔离度 (最小值)	dB	28
插入损耗 (典型值)	dB	0.6
插入损耗 (最大值)	dB	1.0
偏振相关损耗 (最大值)	dB	0.2
承受光功率 (CW)	W	30, 50 或其它
峰值功率 (脉冲)	W	20K, 30K 或其它
最小回波损耗 (输入/输出)	dB	45/45
光纤类型	-	10/125DC, 20/125DC 或其它
承受拉力	N	5
工作温度	°C	-5 ~ +50
存储温度	°C	-20 ~ +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确认。

### 封装尺寸



### 选型信息

	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
HI	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
	1064-1064nm	30-30W	P-脉冲	0-连续光	10/125DC-LMA-GDF-10/125-M	08-0.8m	B-250um 裸纤
	1080-1080nm	50-50W	C-连续	20-20KW	20/400DC-LMA-GDF-20/400-M	10-1.0m	L-900um 松套管
	S-其它	S-其它		30-30KW	S-其它	S-其它	S-其它

选型参考 HI-1064-30-P-20-10/125DC-10-L