



1064nm 200W 光纤-自由空间型隔离器



产品描述:

筱晓光子的光纤-自由空间型隔离器可分为扩束输出型、带指示光扩束输出型和无扩束输出型三大类，以980nm、1030nm、1064nm为中心波长，平均承受功率最大可达200W。该类隔离器广泛应用于工业加工领域，能够有效地保持光纤激光器、光纤放大器的和光学传感器的频率稳定性。本产品可根据客户需求进行定制，包括工作波长、尺寸、承受功率等。

产品特点:

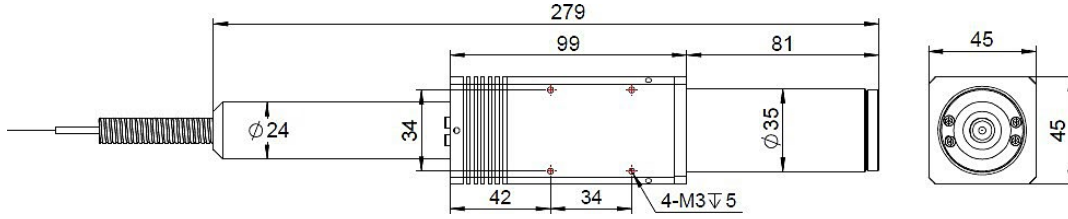
- ☀ 工作波长980/1030/1064nm
- ☀ 峰值隔离度 $\geq 35\text{dB}$
- ☀ 平均功率最大可达200W
- ☀ 光纤输入，扩束输出
- ☀ 光纤类型可定制

产品应用:

- ☀ 保持光纤激光器和光纤放大器的频率稳定
- ☀ 光纤测量设备和光学相干检测
- ☀ 激光工业加工

通用参数:

单位 (mm)



型号及订购:

HPMFSHI200-①①-②②②-③③-④-⑤-⑥-⑦

①①: 中心波长	03 - 1030 nm, 06 - 1064 nm, SS - Specify
②②②: 操作功率	200 - 200 W, SS - Specify
③③: 外套类型	8 - 8 mm Universal bendable metal cooling tube(Bending diameter 80 mm), SS - Specify
④: 外套长度	1 - 1.0 m, SS - Specify
⑤: 光纤长度	2 - 2.0 m, SS - Specify
⑥: 工作轴	F - Fast axis blocked
⑦: 光纤类型	1 - Nufern PLMA-GDF-25/250-M, 2 - Nufern PLMA-GDF-30/250-M, 3 - Nufern PLMA-GDF-25/400-M, SS - Specify

技术参数:

Parameter	Unit	Value
中心波长 (λ_c)	nm	1064
最小消光比	dB	20
Max. 插入损耗 at 23°C, λ_c @1064nm	dB	0.4
Typ. 峰值隔离度	dB	40
Min. 隔离度 at 30°C	dB	30
Min. 全温隔离度	dB	20
Min. 回波损耗	dB	50
输出光斑尺寸 ($1/e^2$)	mm	5.5 ± 0.5
光斑圆度	%	> 90
M2 Degradation	%	< 10
Max. 平均功率	W	200
Max. 纳秒脉冲峰值功率	kW	50
Max. 包层平均功率	W	5



反向承受功率	W	3W Continuous
		30W (3 min max)
Fiber Type (input port)		Specified by ordering info
工作温度	°C	10 to +50
储存温度	°C	0 to +60