1064nm 高功率保偏光纤准直器(<500W)

产品描述

光纤准直器由尾纤与透镜精确定位而成，它可以将光纤内的传输光转变成准直光，或将外界平行光耦合至光纤内；可以根据客户需要定制不同波长、不同功率的产品，我们还可以提供高功率（百瓦级）风冷的版本，可运用在大功率光纤激光器、激光雷达、红外传感、科学科研等领域。

产品特点

- ✧ 光斑可定制
- ✧ 高功率
- ✧ 低插入损耗
- ✧ 高稳定性和可靠性

应用领域

- ✧ 光纤激光器
- ✧ 光纤传感
- ✧ 光纤放大器
- ✧ 激光雷达
- ✧ 光通信领域

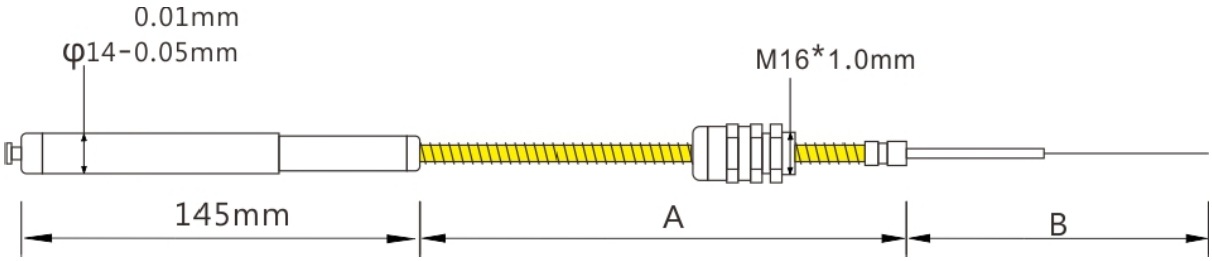
产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1030 1064 1080
工作带宽	nm	±20
最小透过率	%	95
光斑大小($1/e^2$)	mm	6-8
最小椭圆率	%	93
典型插入损耗@23℃	dB	0.4
最大插入损耗	dB	0.6
最小消光比	dB	18
回波损耗	dB	45
远场发散角	mrad	<0.6
承受功率	W	100 200 500 或其它
光纤类型	-	PLMA 25/250 DCF fiber,20/400 DCF Fiber or other
铠缆长度@(直径 6mm A)	m	2 5 8 或其它
光纤长度@B	m	2 或其它
最大拉力	N	100
封装尺寸	mm	Φ14XL145
工作温度	℃	+5 ～ + 60
储存温度	℃	-40 ～ +85

* 测温环境在 23?C

**光斑大小、功率大小不同的产品封装尺寸会有一些变化，具体请联系我们确认

封装尺寸



选型信息

MCHPCOL	①	②	③	④	⑤	⑥
	工作波长	光斑大小	承受功率 CW	光纤类型	凯缆长度 A	尾纤长度 B
	1064-1064nm 1030-1030nm 1080-1080nm S-其它	05-5mm 08-8mm S-其它	100-100W 500-500W S-其它	1-PLMA25/250 DCF 2-PLMA20/400 DCF 3- 纤芯直径/包层直径/NA/NA	20-2.0m 30-3.0m S-其它	10-1.0m 20-2.0m S-其它

如需要了解更多详细信息请与我们销售人员联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。