

1310/1480/1550nm 保偏光纤准直器

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, 可运用在光纤激光器、激光雷达、红外传感、科学科研等领域。

产品特点

插入损耗低/高消光比
光斑大小可选
长工作距离, 可靠性高

应用领域

光纤激光器/光纤放大器
光通信领域
激光雷达

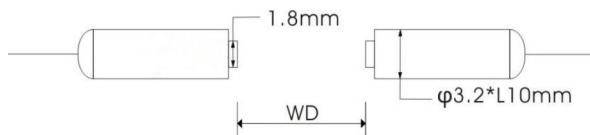
产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	1310/1480/1550
工作带宽	nm	±30
工作距离	mm	5-100
光斑大小 (1/e ²)	mm	≤0.6
典型插入损耗	dB	0.3
最大插入损耗	dB	0.4
回波损耗	dB	≥50
典型消光比	dB	25
最小消光比	dB	23
承受功率	W	0.3 1 5 10 或其它
光纤类型	-	PM1300 PM1550 或其它
光纤长度	m	1 或其它
连接头类型	-	FC/APC 或者其它
最大拉力	N	5
封装尺寸 (OD 1.8mm)	mm	Φ3.2XL10 镀金管 Φ2.8XL9 玻璃管
工作温度	°C	-5~+70
储存温度	°C	-40~+85

测温环境在 25°C;

以上数据不含接头, 如果增加接头, 插入损耗增加 0.3dB, 回损降低 5dB, 对于保偏产品消光比降低 2dB。

封装尺寸



选型信息

PCOL	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	工作波长	工作距离	套管	承受功率	光纤类型	尾纤长度	尾套类型	接头类型
	1310-1310nm	05-5mm	1-玻璃套管	00-300mW	P13-PM1300	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	1480-1480nm	50-50mm	2-镀金套管	01-1W	P15-PM1550	10-1.0m	L-900um 松套管	FU-FC/PC
	1550-1550nm	S-其它		S-其它	P19-PM1950	15-1.5m		FA-FC/APC
	S-其它				S-其它	S-其它	S-其它	S-其它

选型参考 PCOL-155-50-2-00-P15-10-L-FA