

980/1060/1310/1480/1550nm 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。



特点:

插入损耗低

回波损耗高

可靠性高

应用:

光纤实验用

激光束准直

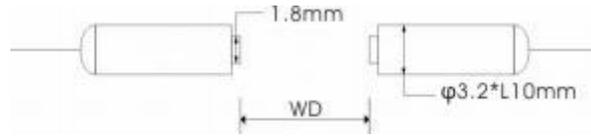
光纤到光纤耦合

技术参数:

参数	单位	数值
中心波长	nm	980/1060/1310/1480/1550
工作带宽	nm	±30
工作距离	mm	5-100
光斑大小(1/e ²)	um	≤50
典型插入损耗	dB	0.6
最大插入损耗	dB	0.8
回波损耗	dB	≥50
承受功率	W	0.5 1 5 10 或其它
光纤类型	-	SMF-28E or HI1060
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	Φ3.2XL14.5 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。



选型信息

LT-CF	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	连接头类型	
	980-980nm	05-5mm	1-玻璃套管	00-500mW	P11=HI1060	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None	
	1060-1060nm	50-50mm	2-镀金套管	01-1W	P12=SMF-28E	10-1.0m	L-900um 松套管	FU-FC/PC	
	1310-1310nm	60-60mm		S-其它	P13-PM1300	15-1.5m		S-其它	FA-FC/APC
	1480-1480nm	S-其它		P15-PM1550	S-其它				S-其它
	1550-1550nm			P19-PM1950					
	S-其它			S-其它					

选型参考 LT-CF-1060-05-2-00-P11-1-L-FA-50

光纤准直器，中心波长 1060nm，工作距离 5mm，镀金管封装，承受功率 500mW，光纤类型HI1060，光纤长度 1米，900um 松套管，FC/APC，

如需要了解详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。