

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,提供 $\phi 1.8\text{mm}$ 的通光孔径,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;可以成对耦合光使用,也可以单独作为输出光使用;我们可以提供可以根据客户需要定制不同波长、不同功率的产品,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	应用领域
插入损耗低/	光纤激光器/光纤放大器
光斑大小可选	光通信领域
长工作距离,可靠性高	激光雷达

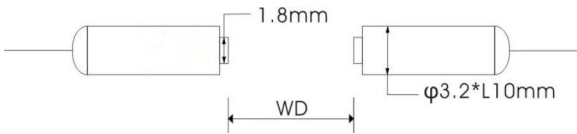
产品指标

参数	单位	数值					
中心波长	nm	532	630/670	780/830/850	980/1030/1064	1310/1480/1550	1950/2000/2050
工作带宽	nm	± 10	± 10	± 20	± 30	± 30	± 30
工作距离	mm	5~100					
光斑大小	mm	≤ 0.6					
典型插入损耗	dB	1.2	0.8	0.4	0.4	0.3	0.4
最大插入损耗	dB	1.6	1.0	0.6	0.5	0.4	0.6
回波损耗	dB	≥ 50					
偏振相关损耗	dB	≤ 0.2					
承受功率	W	0.3、1、5、10 或其它					
光纤类型		SM Fiber					
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	mm	$\phi 3.2 \times L10$ 镀金管 $\phi 2.8 \times L9$ 玻璃管					
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	$-5 \sim +70$					
储存温度	$^{\circ}\text{C}$	$-40 \sim +85$					

测温环境在 25℃;

以上测试不含接头,如果增加接头,不同波长的插入损耗增加不一样,具体请联系我们确认,回损降低 5dB。

封装尺寸



选型信息

	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
COL	532-532nm	05-5mm	1-玻璃套管	00-300mW	H46-460-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	670-670nm	50-50mm	2-镀金套管	01-1W	H6-630-HP	10-1.0m	L-900um 松套管	FU-FC/PC
	850-850nm	S-其它		S-其它	H7-780-HP	15-1.5m		FA-FC/APC
	980-980nm				H1-HI1060	S-其它	S-其它	S-其它
	1550-1550nm				S2-SMF-28e			
	1950-1950nm				S1-SM1950			
	2000-2000nm							
	S-其它							

选型参考 COL-2000-50-2-00-P19-10-L-FA