

保偏光纤准直器

产品描述

保偏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/高消光比

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

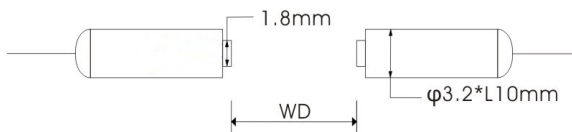
激光雷达

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	±30	±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					
消光比（min）	dB	20					
承受功率	W	100mW	100mW	0.5、1、5、10			
光纤类型	—	PM 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	Φ3.2xL10 镀金管 Φ2.8xL9 玻璃管					
工作温度	℃	-5~+70					
储存温度	℃	-40~+85					

测温环境在 25°C ; 以上数据不含接头, 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, 回波降低 5dB, 消光比降低 2dB, 默认光纤慢轴对准 key 键。

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
MCPCOL	532-532nm	05-5mm	1-玻璃套管	$L \leq 0.5\text{W}$	P4-PM460-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	670-670nm	50-50mm	2-镀金套管	1-1W	P6-PM630-HP	10-1.0m	L-900um 套管	FP-FC/PC
	850-850nm	S-其它		5-5W	P7-PM780-HP	15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	980-980nm			S-其它	P9-PM980	S-其它		S-其它
	1550-1550nm				P13-PM1300			
	1950-1950nm				P15-PM1550			
	2000-2000nm				P19-PM1950			
	S-其它							

选型参考 MCPCOL-2000-50-2-00-P19-10-L-FA

保偏光纤准直器, 中心波长 2000nm, 工作距离 50mm, 镀金管封装, 承受功率 500mW, 光纤类型 PM1950, 光纤长度 1



米，900um 套管，FC/APC，光纤慢轴对准 key 键。

如需要了解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。