光纤准直器

产品描述

单模光纤准直器由尾纤与透镜精确定位而成，提供φ1.8mm 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。

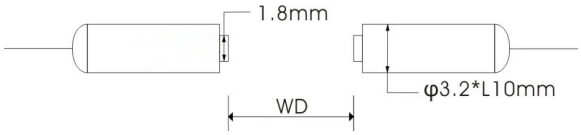
产品特点	应用领域
插入损耗低/	光纤激光器/光纤放大器
光斑大小可选	光通信领域
长工作距离，可靠性高	激光雷达

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	100mW	100mW	0.5、1、5、10			
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	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℃；以上测试不含接头，如果增加连接头，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
MCCOL	532-532nm 670-670nm 850-850nm 980-980nm 1550-1550nm 1950-1950nm 2000-2000nm S-其它	05-5mm 50-50mm 100-100mm S-其它	1-玻璃套管 2-镀金套管	L-<0.5W 1-1W S-其它	H46-460-HP H6-630-HP H7-780-HP H1-Hi1060 S2-SMF-28e S19-SM1950	08-0.8m 10-1.0m 15-1.5m S-其它	B-250um 裸纤 L-900um 套管 S-其它	N-None FP-FC/PC FA-FC/APC S-其它

选型参考 MCCOL-2000-50-2-L-S19-10-L-FA

单模光纤准直器，中心波长 2000nm，工作距离 50mm，镀金管封装，承受功率 500mW，光纤类型 SM1950，光纤长度 1

米，900um 套管，FC/APC。

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。