

630/650/670nm 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 $\phi 1.8\text{mm}$ 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

插入损耗低
 光斑大小可选
 长工作距离, 可靠性高

应用领域

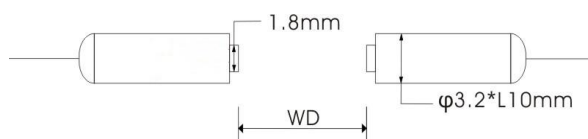
光纤激光器/光纤放大器
 光通信领域
 激光雷达

产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	630/650/670
工作带宽	nm	± 10
工作距离	mm	5-100
光斑大小 ($1/e^2$)	mm	≤ 0.6
典型插入损耗	dB	0.8
最大插入损耗	dB	1.0
回波损耗	dB	≥ 50
偏振相关损耗	dB	≤ 0.2
承受功率	mW	100
光纤类型	-	630-HP 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	$\phi 3.2 \times L10$ 镀金管 $\phi 2.8 \times L9$ 玻璃管
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-5~+70
储存温度	$^{\circ}\text{C}$	-40~+85

测温环境在 25°C ; 以上数据不含接头, 如增加连接头, 插入损耗增加 1.0dB, 回损降低 5dB。

封装尺寸



选型信息

MCCOL	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
	630-630nm	05-5mm	1-玻璃套管	L-<0.5W	H6-630-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	650-650nm	50-50mm	2-镀金套管	S-其它		10-1.0m	L-900u 套管	FP-FC/PC
	670-670nm	S-其它				15-1.5m	S-其它	FA-FC/APC
	S-其它					S-其它		S-其它

选型参考 MCCOL-670-50-2-L-H6-10-L-FA

光纤准直器, 中心波长 670nm, 工作距离 50mm, 镀金管封装, 承受功率 100mW, 光纤类型 630-HP, 光纤长度 1 米, 900um 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。