

## 780/808/850nm 保偏光纤准直器

### 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。

#### 产品特点

插入损耗低/高消光比  
 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

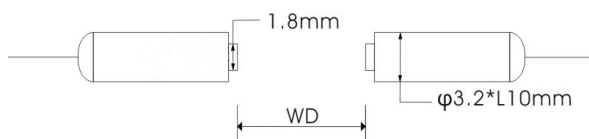
### 产品指标

参数	单位	数值
中心波长	nm	780/808/850
工作带宽	nm	±20
工作距离	mm	5-100
光斑大小(1/e <sup>2</sup> )	mm	≤0.6
典型插入损耗	dB	0.4
最大插入损耗	dB	0.6
回波损耗	dB	≥50
典型消光比	dB	22
最小消光比	dB	20
承受功率	W	0.3 1 5 10 或其它
光纤类型	-	PM780-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	Φ3.2XL10 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，如果增加连接头，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。

### 封装尺寸



### 选型信息

MCPCOL	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
	780-780nm	05-5mm	1-玻璃套管	00-300mW	P7-PM780-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	808-808nm	50-50mm	2-镀金套管	01-1W		10-1.0m	L-900um 松套	FP-FC/PC
	850-850nm	S-其它		S-其它		15-1.5m	管	FA-FC/APC
	S-其它					S-其它	S-其它	S-其它

**选型参考** MCPCOL-808-50-2-00-P7-10-L-FA

保偏光纤准直器，中心波长 808nm，工作距离 50mm，镀金管封装，承受功率 300mW，光纤类型 PM780-HP，光纤长度 1 米，900um 松套管，FC/APC，光纤慢轴对准 key 键。

如需要了解详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。