

## 780/808/850nm 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

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

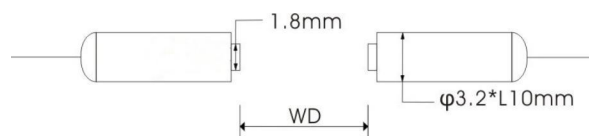
激光雷达

### 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	0.6
最大插入损耗	dB	0.8
回波损耗	dB	≥50
偏振相关损耗	dB	≤0.2
承受功率	W	0.3 1 5 或其它
光纤类型	-	780-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; 以上数据不含头, 如增加连接头, 插入损耗增加 0.8dB, 回损降低 5dB。

### 封装尺寸



### 选型信息

COL	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	H46-460-HP	08-0.8m	B-250um 裸纤	N-None
	808-808nm	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
	S-其它				S-其它	S-其它	S-其它	S-其它

选型参考 COL-808-50-2-00-H7-10-L-FA