



## 高功率光纤准直器

### OPX- HPFC

#### 产品概述:

高功率光纤准直器是光纤隔离器、DWDM 和高功率光纤激光器、放大器的常用核心器件。产品采用微透镜（非球面透镜或自聚焦透镜）将单模或者多模光纤输出的光束变成平行光传输，或将外界平行光耦合至光纤内传输，可以单独使用也可以配对使用。准直器内光纤封装在一个玻璃管内，端面经过角度磨抛和镀膜处理，具有插入损耗低、回波损耗高的特点。



OPX- HPFC

#### 性能特点:

- ◆ 宽波长范围(300nm - 2350nm);
- ◆ 耐受高功率;
- ◆ 低插入损耗和高回波损耗;
- ◆ 客户指定的工作距离;
- ◆ 单模、多模光纤可选;

## 应用领域:

- ◆ 高功率光纤激光器;
- ◆ 高功率光纤放大器;
- ◆ 高功率光纤隔离度;
- ◆ 其他功率耦合应用;

## 技术参数:

参数	最小值	典型值	最大值	单位
<b>光学参数</b>				
中心波长	1550, 1310, 1064, 980, 780, 633, 546, 532, 408			nm
带宽	20			nm
插入损耗	<0.5			dB
偏振相关损耗	<0.1			dB
光束发散半角	<0.25			°
光束直径	0.2/5 或者客户指定			mm
工作距离	100 或者客户指定			mm
回波损耗	>30			dB
承受功率	5、10、20			W
<b>环境要求</b>				
工作温度	-5		70	°C
贮存温度	-40		85	°C
<b>其他</b>				
输出光纤类型	SM、MM 或者 LMA Fiber, 10/130um, NA 0.08			
光纤长度	1m			

## 订货信息:

产品编号	参数			
	中心波长 nm	功率等级 W	光束直径 mm	工作距离 mm
OPX- HPFC	1550/1310/1064/980/780/633/546/532/408	5/10/20	0.2/5或者客户指定	100或者客户指定