

## 高功率光纤准直器1064nm,20W

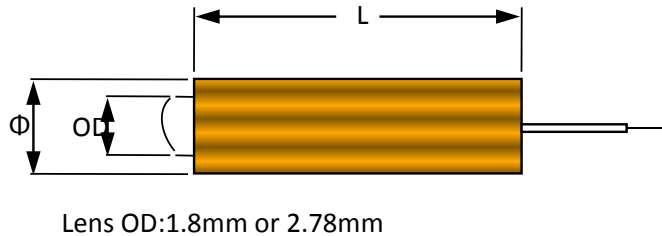
包含了980、1030、1040、1050、1053、1064nm的高功率光纤准直器 collimator由尾纤与自聚焦透镜精确定位而成。可以将光纤内的传输光转变成准直光(平行光)，或将外界平行(近似平行)光耦合至光纤内。我们提供客户指定：光纤类型、光斑直径、长工作距离的定制服务，该款准直器的功率可达20W。

### 产品特点

- ◆ 低操作损耗
- ◆ 可定制的光纤类型
- ◆ 可承受大功率

### 应用

- ◆ 光纤激光器
- ◆ 自由空间传输
- ◆ 实验室研究



### 产品规格

指标名称	单位	标准值				极限值
中心波长	nm	980, 1030, 1040, 1053, 1064 or 1080				
带宽范围	nm	±20				
工作距离	mm	0-201	200-501	500-801	800-1201	
光斑直径	mm	0.52	0.85	1.09	1.52	
插入损耗 (Type)	dB	0.25	0.45	0.55	0.8	
插入损耗	dB	0.5	0.7	0.8	1.2	Max.
封装尺寸 (金属)	mm	Φ3.2×L10	Φ3.2×L14	Φ3.8×L14	Φ3.8×L17	
透镜直径 (C-lens)	mm	1.8	1.8	2.78	2.78	
回波损耗	dB	#				Min.
通光功率 (CW)	W	1, 3, 5, 10, 20 or customized				
通光功率 (pulse)	kW	1, 3, 5, 10, 20 or customized				
拉伸载荷	N	5				Max.
光纤类型		HI 1060, 10/125, 20/125 Fiber or Customized				
操作温度	°C	-5 to +70				
储藏温度	°C	-50 to +85				

### 备注

\* 测试数据是不包含接头的中心波长值。加头数据损耗增加0.5dB,回损减少5dB.

\* 连接头部分只承诺1W的连续光功率

\* 规格如有变更，恕不另行通知，订货前请确认

### 订购信息

#### HPCL-AAAA-BBB-CCC-DD-E-FF-GG-HH

波长 AAAA	光斑 BBB	工作距离 CCC	光纤类型 DD	尾纤套管类型 E	长度 FF	接头 GG	功率 HH
980 - 980nm	052 - 0.52mm	050 - 50mm	06 - 6/125 Fiber	B - 250um Bare Fiber	05 - 0.5m	NE - None	Z5 - 0.5W
1030 - 1030nm	085 - 0.85mm	100 - 100mm	10 - 10/125 Fiber	L - 900um Loose Tube	08 - 0.8m	FA - FC/APC	01 - 1W
1040 - 1040nm	109 - 1.09mm	200 - 200mm	20 - 20/125 Fiber		10 - 1.0m	FP - FC/PC	03 - 3W
1053 - 1053nm	152 - 1.52mm	300 - 300mm	SS - Specify		15 - 1.5m	SA - SC/APC	05 - 5W
1064 - 1064nm	SSS - Specify	500 - 500mm			SS - Specify	SP - SC/PC	10 - 10W
1080 - 1080nm		800 - 800mm				LA - LC/APC	20 - 20W
SSSS - Specify		1000 - 1000mm				LP - LC/PC	SS - Specify
		SSS - Specify				SS - Specify	

WWW.FOPTO.COM

