

## Collimator 准直器

### Features 特征

- Low Insertion Loss 低插入损耗
- High Return Loss 高回波损耗
- High Stability and Reliability 高稳定性和可靠性
- Epoxy-Free in Optical Path 光路无胶
- Customer Design Available 可按客户图纸加工

### APPLICATIONS 应用

- Isolator 隔离器
- 3-port WDM 3端口波分复用器
- Free-space WDM 自由空间波分复用器
- Circulator 环路器
- Interleaver 梳状滤波器
- Switch 光开关



### SPECIFICATIONS 规格

Parameter 参数	Unit 单位	Spec 规格说明							
Wavelength Range 波长	nm	1260~1620							
Housing Diameter(O.D) 外径	mm	2.8 ± 0.1 (without metal tube)				1.3 ± 0.1 (with metal tube)			
		3.2 ± 0.1 (with metal tube)							
Housing Length 长度	mm	10 ± 0.1				8 ± 0.1			
Working Distance 工作距离	mm	≤ 20		≤ 100		20~60		60~100	
Grade 等级		P	A	P	A	P	A	P	A
Pair IL(@ 23°C) 插入损耗	dB	≤ 0.15	≤ 0.2	≤ 0.35	≤ 0.4	≤ 0.15	≤ 0.2	≤ 0.35	≤ 0.4
Return Loss 回波损耗	dB	≥ 65	≥ 60	≥ 65	≥ 60	≥ 65	≥ 60	≥ 65	≥ 60
Beam Pointing Angle 发散角	degree	≤ 1							
Fiber Type 光纤类型		SMF-28e+							
Fiber Length 光纤长度	m	2.0							
Tensile Load 拉力	N	≤ 5							
Optical Power 光功率	mw	≤ 500							
Operating Temperature 工作温度	°C	-5~65							
Storage Temperature 储存温度	°C	-40~85							

### Part No. 编号

07
C
F
S
G
SM
XXXX  
└───┘
└───┘
└───┘
└───┘
└───┘
└───┘
└───┘  
 类别码 产品代码 镀金管 不锈钢管 玻璃管 光纤类型 产品序号