



## 单芯小型光纤准直器

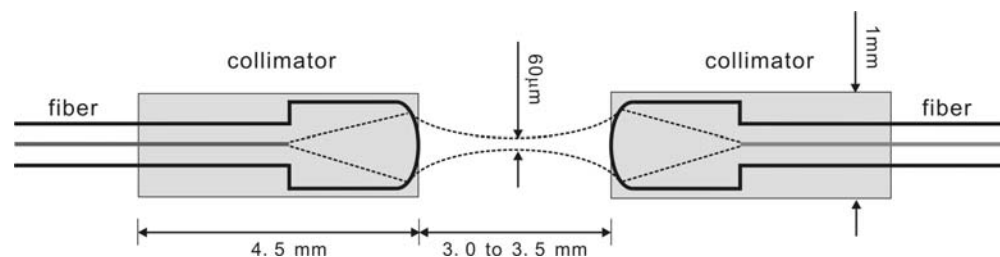
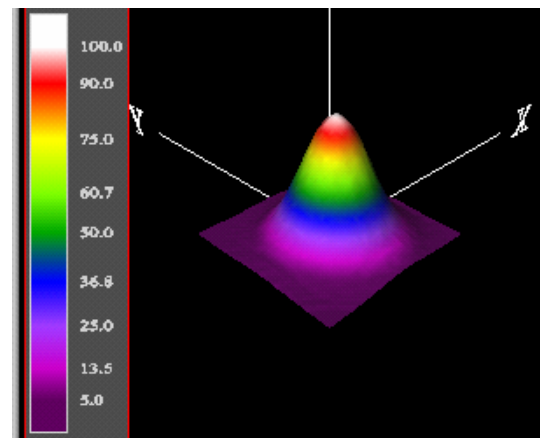
华拓光研超小型光纤准直器采用微型光纤透镜以及独特的制作工艺，具有光斑直径小，耦合效率高，高回波损耗以及承受高光功率等诸多传统光纤准直器无法比拟的优点，通过 GR-1209-CORE & GR-1221-CORE 考核，使得超小型光纤器件成为可能，包括法拉第旋镜、可变光衰减器以及多种无源光纤器件；特别适合制作各类小型光纤传感探头，并可根客户的需要，提供不同尾纤的超小型光纤准直器。通过 GR-1209-CORE & GR-1221-CORE

### 特性：

- 高斯光束输出
- 光斑高度对称
- 光斑尺寸小
- 低耦合损耗
- 有效的工作距离
- 低耦合损耗
- 高功率承受能力

### 应用

- 各类超小型化器件
- 小型光传感器



202, Shangdi Technology Trade Building

Shangdi Dongli, Block 1, Building No.4

Haidian District, Beijing 100085, China

Tel: (86 10) 6297 6561 Fax: (86 10) 6297 3213



Specifications of Mini collimator

Parameter

Center wavelength, nm	1550, 1310, or 1480		
Beam spot diameter um( Mode-field Diameter)	60		
Working distance (in air)	3-4mm		
Coupling loss loss @23°C, dB	Collimator-A	collimator-B	collimator-C
	SMF 28	HI1060FLEX	RC1550
	0.2	0.5	0.6
Min. return loss @23°C, dB	-60		
Max. optical power, mW	1000mW		
Operating temperature, °C	-5 ~ +70		
Dimension ,mm	1X 4.5		
Storage temperature, °C	-40 ~ +85		