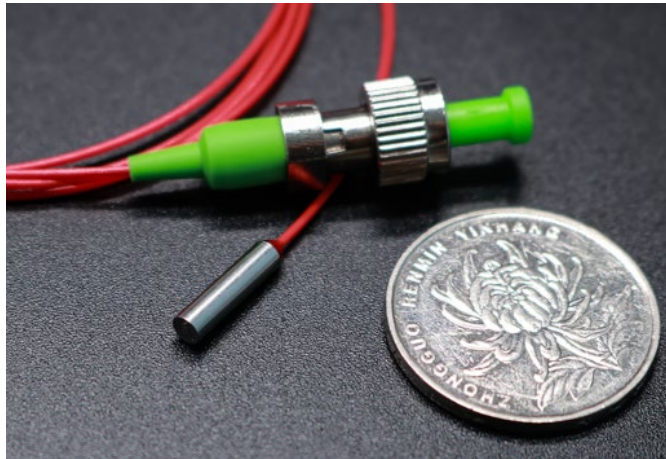


1550nm 保偏光纤反射镜



产品描述:

光纤全反射镜用于掺铒光纤放大器的实例。其中，将一个光纤后向反射器置于一根掺铒光纤的末端，将光朝着入射光的方向反射回光纤中。用一个环形器直接将输入光和放大输出光导入其合适的光路中，这样一来信号光可以两次通过增益光纤，更有效吸收利用了放大器的增益。

后向反射器的另一个实际应用为构建可调后向反射器，如图2 所示。下游后向反射器的反馈信号会引起一些器件的不稳定，如激光二极管等。通过采用一个可调后向反射器，就可以确定器件对后向反射的灵敏度。可调衰减器可以让用户对器件引入标准反射。通过分析后向反射效应，用户可以计算器件的噪声水平、误码率、失真等参数。

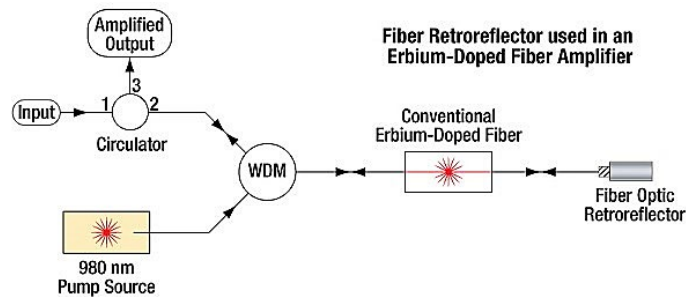


图1.采用后向反射器和一个环形器的全光纤放大器

产品特点:

- 温度误差小
- 反射率高
- 长期可靠性高

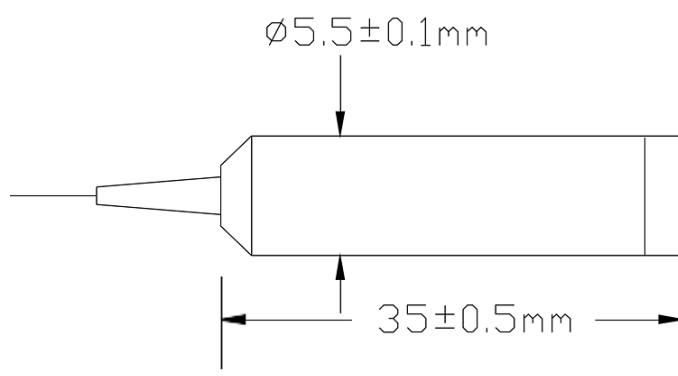
产品应用:

- 光纤电流传感器
- 光纤网络测试和分析
- 光纤传感

技术参数:

参数	单位	数值
工作波长 (λ_c)	nm	1550
带宽	nm	± 10
典型插入损耗	dB	0.8
最大插入损耗	dB	1.0
反射率	%	>99.5
Max. PDL at 23°C, λ_c	dB	0.2
最大操作功率 (CW)	mW	300
最大拉伸力	N	5
光纤类型		PM1550
操作温度	°C	-5 to +70
存储温度	°C	-40 to +85

通用参数:



单位(mm)

订购信息:

FM-W□□□□-XX

W□□□□: 工作波长

98: 980nm

13: 1310nm

15: 1550nm

20: 2000nm

XX: 光纤以及连接头类型

SN=SMF-28E Fiber + None

SA=SMF-28E Fiber + FC/APC

SP=SMF-28E Fiber + FC/PC

PP=PM Fiber Fiber + FC/PC

PA=PM Fiber Fiber + FC/APC