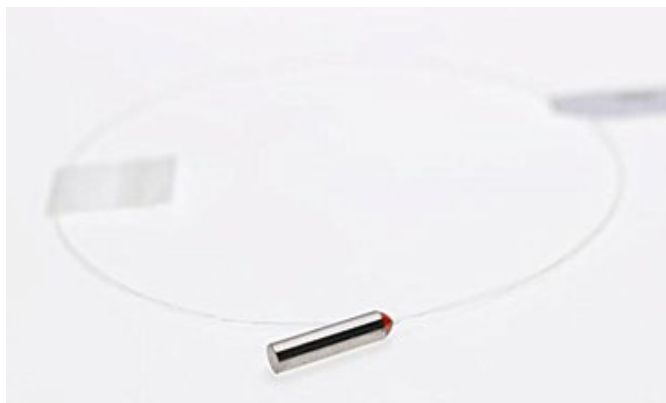


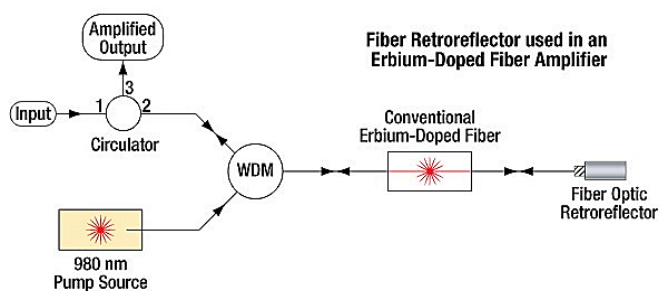
980nm单模光纤反射镜



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。



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:

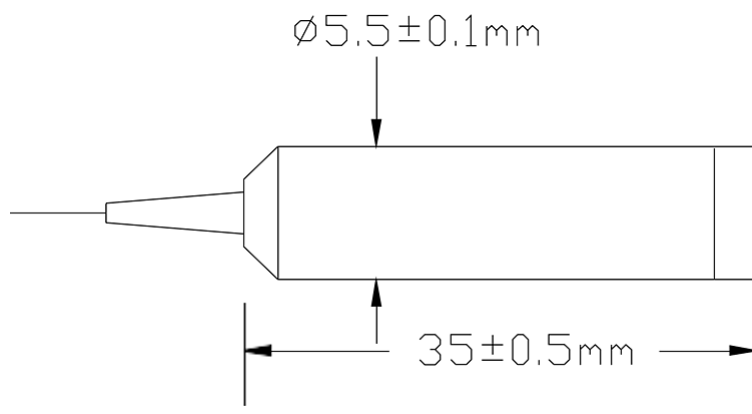
- ☀ 光纤电流传感器
- ☀ 光纤网络测试和分析
- ☀ 光纤传感

技术参数:

参数	单位	数值
工作波长 (λ_c)	nm	980/1060/1310/1550/2000
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℃, λ_c	dB	0.2
最大操作功率 (CW)	mW	300
最大拉伸力	N	5
挂光纤类型		SMF-28e Fiber or Specify
操作温度	℃	-5 to +70
存储温度	℃	-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