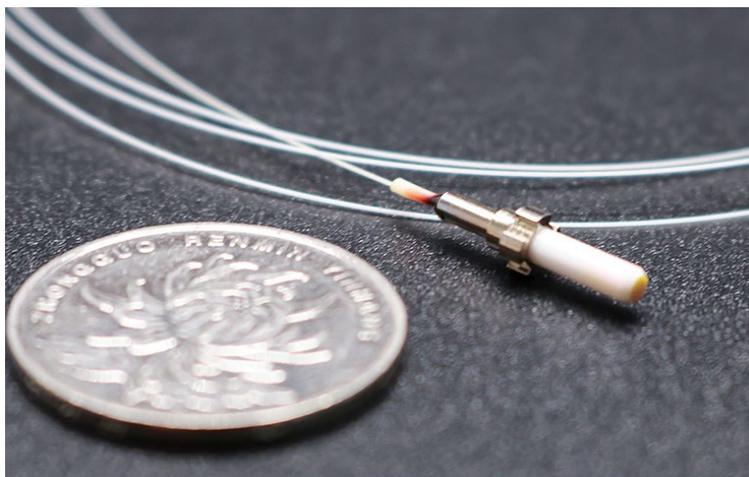


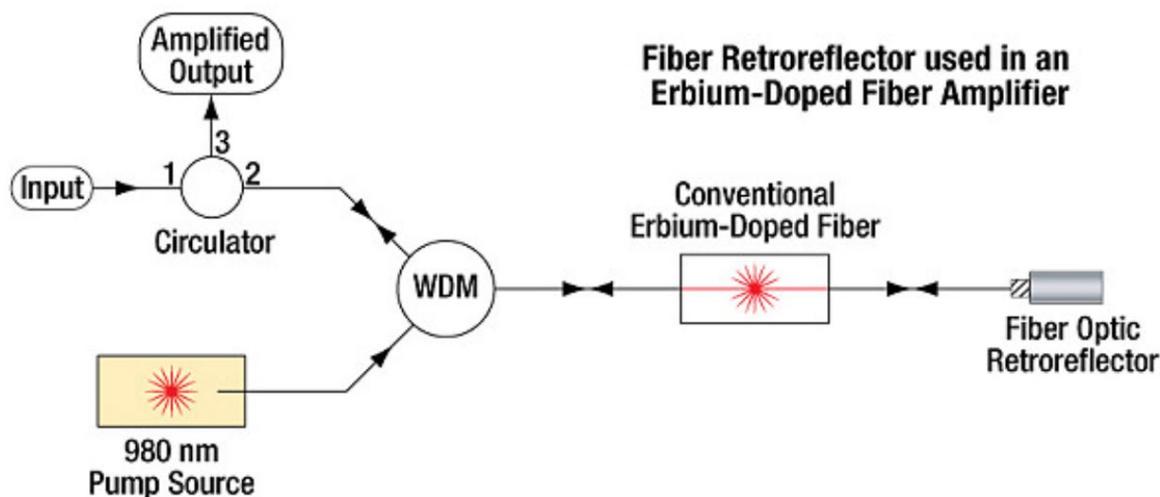
1310/1550/2000nm光纤镀膜反射镜



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。



产品特点:

- 温度误差小
- 反射率高
- 长期可靠性高

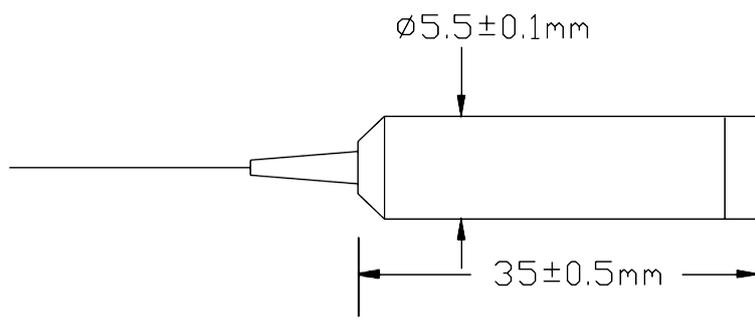
应用领域:

- 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	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°C, 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	°C	-5 to +70
存储温度	°C	-40 to +85

尺寸结构(单位:mm):



订购信息:

FM-W□□□□-XX

W□□□□:工作波长

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

其他光纤类型可以定制

FW-W20-SA

2000nm单模光纤反射镜

工作波长:2000nm, 带宽±10nm, 典型插入损耗0.8dB, 反射率>99.5%

最大操作功率(CW)300mW, 光纤类型:SMF-28E

FW-W15-SA

1550nm单模光纤反射镜

工作波长:1550nm, 带宽±100nm, 典型插入损耗0.8dB, 反射率>99.5%

最大操作功率(CW)300mW, 光纤类型:SMF-28E

FW-W13-SA

1310nm单模光纤反射镜

工作波长:1310nm, 带宽±100nm, 典型插入损耗0.8dB, 反射率>99.5%

最大操作功率(CW)300mW, 光纤类型:SMF-28E

FW-W10-SA

1060nm单模光纤反射镜

工作波长:1060nm, 带宽±100nm, 典型插入损耗0.8dB, 反射率>99.5%

最大操作功率(CW)300mW, 光纤类型:HI1060