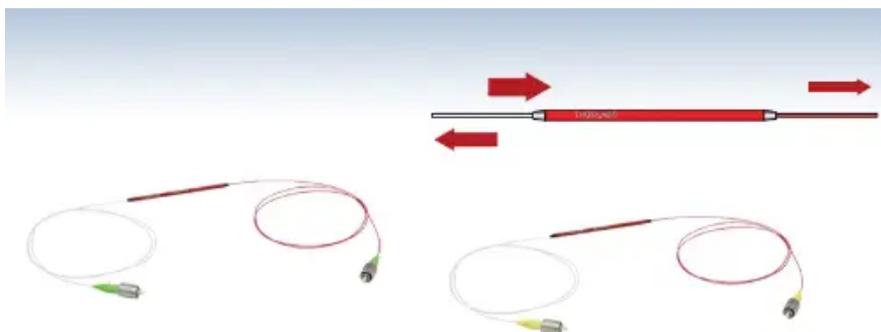


全光纤部分反射器



特性

- 部分反射器，用于全光纤应用
- 内部镀有反射膜，反射率(R:T)为67:33或10:90
- 波长范围1450 nm - 1650 nm
- 提供具有2.0 mm窄键FC/PC或FC/APC接头的版本

我们的全光纤部分反射器用于反射部分输入光；即一部分光反射回到输入端，而另一部分则透射到输出端。通过分离输入光，然后利用里面镀的反射膜，将光引回输入端。与我们的镀分束膜的光纤跳线不同，它的接头端都未镀膜；因此，这些部分反射器可以连接到其他光纤跳线，完全实现全光纤操作。与单模光纤环形器一起使用时，这些反射器可以作为全光纤分束装置(请看应用标签)，非常适合往返延迟计时等应用。

这些部分反射器的单模波长范围为1450 nm - 1650 nm，反射率为67:33或10:90。反射率(R : T)是指反射光与透射光之比，不包括由于吸收而在装置中损失的光。白色端口用作输入端；请注意，这些部分反射器不能反方向使用。库存提供的部分反射器带有FC/PC或FC/APC接头，如下表所示。光纤引线包裹在 $\varnothing 900 \mu\text{m}$ Hytrel®*套管中，引线长为0.8 m。我们也提供具有其他波长、光纤类型或R:T比的自定义配置；详情请联系技术支持。

每个部分反射器包含两个防护盖，可以防止插芯端受到灰尘或其他损害。其他用于FC/PC-和FC/APC-端的CAPF塑料防尘盖和CAPFM金属螺纹防尘盖单独出售。我们也提供匹配套管，可以耦合光纤跳线，最大程度减少背向反射，确保带接头的纤芯准确对准。

*Hytrel®是DuPont Polymers, Inc.的注册商标。

反射率(R : T)67:33

项目	中心波长	带宽	反射率	传输	反射比	光纤类型	终端
RW1550R 3F	1550 nm	± 100 nm	45.0 \pm	22.5 \pm	67:33	SMF-28	FC/PC
RW1550R 3A			4.5%(3.5 ± 0.4 dB)	2.5%(6.5 \pm 0.5 dB)			FC/APC

1. 所有值的测量指定条件为在室温环境下，带宽范围内，以白色端作为输入端，且带接头。
2. 在白色端的总反射输出
3. 在红色端的总透射输出

4. 反射输出与透射输出之比
5. Corning SMF-28光纤类型在耦合器发货时附带的文档中指明。根据要求可提供其他光纤类型；详情请联系技术支持。

类型	描述
RW1550R3F	全光纤部分反射器，1550 ± 100 nm，R:T为67:33，FC/PC接头
RW1550R3A	全光纤部分反射器，1550 ± 100 nm，R:T为67:33，FC/APC接头

反射率(R : T)10:90

项目	中心波长	带宽	反射率	传输	反射比	光纤类型	终端
RW1550R2F	1550 nm	±100 nm	7.2 ± 2.7%	65.0 ± 5.0%	10:90	SMF-28	FC/PC
RW1550R2A			(11.4 ± 2.0 dB)	(1.9 ± 0.1 dB)			FC/APC

1. 所有值的测量指定条件为在室温环境下，带宽范围内，以白色端作为输入端，且带接头。
2. 在白色端的总反射输出
3. 在红色端的总透射输出
4. 反射输出与透射输出之比
5. Corning SMF-28光纤类型在耦合器发货时附带的文档中指明。根据要求可提供其他光纤类型；详情请联系技术支持。

类型	描述
RW1550R2F	全光纤部分反射器，1550 ± 100 nm，R:T为10:90，FC/PC接头
RW1550R2A	全光纤部分反射器，1550 ± 100 nm，R:T为10:90，FC/APC接头