

真空馈通 V-SF



产品描述

我们生产的带真空馈通装置的光纤线缆配备了波长为 360 至 1800nm 的保偏单模光纤线缆。馈通装置适用于低至 10⁻⁷mbar 的真空环境，并配有螺纹类型为 M12 x 0.75 mm（镍银）的螺旋式法兰。它由氟橡胶 O 形圈密封。

产品特点

带集成光纤线缆的真空法兰类型 SF 、 螺钉型法兰 M12 x 0.75 mm（镍银） 、 适用于低至 10⁻⁷mbar 的真空 、 集成保偏光纤线缆 PMC 、 截止波长为 360nm -1800nm 的光纤线缆 、 不同的连接器类型

产品型号

V-SF



详细参数

产品描述

- 端口对端口光纤线缆

所有真空馈通装置均配有不可更换的连续端口对端口光纤线缆。即真空法兰上没有额外的光纤连接（配对）。

优点：

- 不会因配对而产生额外的耦合损耗（对于传输短波长尤其重要）
- 不会因配对而降低偏振消光比 (PER)

- PM 光纤线缆

在真空侧，光纤线缆配备了由海翠或尼龙制成的 $\varnothing 900\ \mu\text{m}$ 套管。光纤线缆在真空之外的部分，有一个 $\varnothing 3\ \text{mm}$ 线缆，带有 Kevlar 应力保护装置，在光纤接头和法兰处均具有弯曲保护。

保偏光纤线缆可以配备端盖，以降低光纤端面的功率密度。

作为一种选择，连接器可以由非磁性钛制成（限制 FC 型连接器）。

请参阅单独的 PMC 光纤线缆页面，了解所有光纤选项。接头类型在此处详细描述。

配件

偏振分析仪 SK010PA：用于耦合至保偏光纤电缆的测量工具

订购信息

订购

有关产品详细信息，请联系我们。我们还需要您提供以下信息：

- 光纤类型



- 真空内部/外部的线缆长度
- 真空内部/外部的连接器类型

.