

光纤真空馈通法兰

产品名称	光纤真空馈通法兰
公司名称	北京维意真空技术应用有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市大兴区旧桥路25号院
联系电话	010-67947887 15611171559

产品详情

维意真空提供的VFT光纤过真空装置可以将光导入或导出真空室，以实现超高真空的应用场合，例如半导体处理的光学监测和薄膜吸附的最终检测。

在隔空箱和高压应用场合下有较好的表现，真空度高达最大 10^{-7} mbar，操作温度高达300℃，真空室壁厚5-40 mm，玻璃或金属封口光纤使性能表现提高，VFT光纤过真空装置使用牢固的金属 - 玻璃封口胶，使VFT在超高真空应用场合的表现得到提高。

VFT光纤过真空装置除了在半导体和薄膜处理方面的应用，还是环境检测、药物学处理和光学涂层生产的理想工具。它还可以应用在分子束外延和化学物理的蒸汽吸附方面，可以作为配合隔空箱、手套箱和中压装置的性能优异的通管。

VFT光纤过真空装置的高压与低压面的终端可与SMA905连接器相连接，可以简单地与光纤、光源、配件共同使用，以及本公司的光谱仪等光学设备。

VFT光纤过真空装置可以旋入真空样品室上的一个M12外螺纹的孔，或可以用预备好的螺帽和垫圈旋入一个光滑的孔。装配过程非常简单，只需通过一个SMA905光纤适配器把光纤和VFT通管连接起来即可。在样品室的低压面，我们建议用户选配金属硬壳的石英光纤配套。

VFT光纤过真空装置的光纤直径有50 μm、100 μm、200 μm、400 μm、600 μm和1000 μm可选；波长可选UV200~1100nm和IR400~2500nm，可选配SMA905或者FC接头。

订购选型

型号

芯径

波长范围

接头

石英多模光纤

VFT-100-UV

100 m

深紫外 200~1100nm

SMA905 (可接受定制)

VFT-100-IR

近红外 380~2500nm

VFT-200-XSR

200 m

抗紫外 185~1100nm

VFT-200-IR

VFT-400-UV

400 m

VFT-400-IR

VFT-600-UV

600 m

VFT-600-IR

VFT-800-UV

800 m

VFT-800-IR

VFT-1000-UV

1000 m

VFT-1000-IR

单模光纤-SM

VFT-SMF9-xx

9.2 ± 0.4 m

1200~1700nm

FC/PC或者FC/APC（可接受定制）

VFT-SM650-xx

3.6 - 5.3 m

600~800nm

VFT-SM780-xx

5.0 ± 0.5 m

750~1000nm

VFT-SM850-xx

4.7 - 6.9 m

800~1000nm

多模光纤-MMF

VFT-MM50-xx

50/125 m

400~2400nm

VFT-MM62.5-xx

62.5/125 m

选件

使用温度范围

-30 ° ~+200 °（HT高温可达到300 °）

适配器

每个过真空装置需要配2只对应接头的适配器

选配配件

VFT光纤过真空装置可以定制配套的真空法兰盘，如KF16、KF25、KF40等

