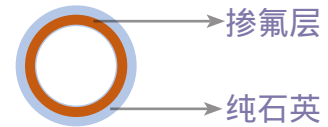


## 掺氟石英管

掺氟石英管是为传能光纤、传像光纤束、激光光纤等应用而设计开发的石英管产品。该石英管采用等离子化学气相沉积工艺制备，现已广泛应用于传能光纤、传像光纤束、三包层激光光纤等特种光纤预制棒的生产。

### 产品特性

掺氟浓度高 几何均匀性好 羟基含量低

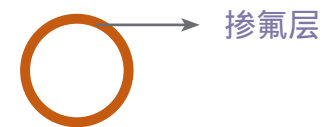
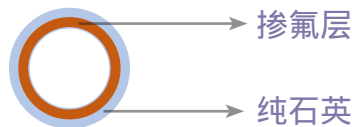


### 规格参数：

| 产品类型  | 产品指标                | 单位 |
|-------|---------------------|----|
| 数值孔径  | 0.22±0.02           | \  |
| 材质    | 掺氟二氧化硅              | \  |
| 外径    | 28.0~31.0/45.0~50.0 | mm |
| 掺氟层厚度 | 2.0±0.1             | mm |
| 掺氟管长度 | ≤1050.0             | mm |

备注：具体参数可以接受定制。

## 掺氟石英毛细管



### 规格参数：

| 半氟毛细管技术指标 |           |    |
|-----------|-----------|----|
| 特性        | 产品指标      | 单位 |
| 数值孔径      | 0.22±0.02 | \  |
| 半氟毛细管内径   | 0.4~0.85  | mm |
| 半氟毛细管外径   | 0.7~1.5   | mm |
| 全氟毛细管技术指标 |           |    |
| 特性        | 产品指标      | 单位 |
| 数值孔径      | 0.22±0.02 | \  |
| 全氟毛细管内径   | 0.8~1.0   | mm |
| 全氟毛细管外径   | 1.0~1.25  | mm |
| 毛细管长度     | 150.0±0.1 | mm |

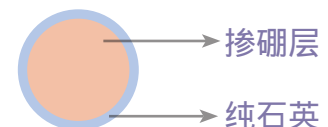
备注：具体参数可以接受定制。

## 掺硼应力棒

掺硼应力棒是专为保偏光纤而设计开发的一种预制棒。该系列应力棒的制备采用了管内化学气相沉积工艺。该系列产品广泛用作应力型保偏光纤、有源保偏光纤的应力区材料。

### 产品特性

掺硼浓度高 几何均匀性好 大尺寸应力区



### 规格参数：

| 产品类型  | 产品指标                  | 单位 |
|-------|-----------------------|----|
| 折射率差  | ≤1.2×10 <sup>-2</sup> | \  |
| 材质    | 掺硼二氧化硅                | \  |
| 应力区直径 | ≤16.0                 | mm |
| 应力棒长度 | ≥400.0                | mm |

备注：具体参数可以接受定制。