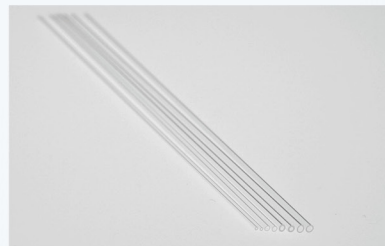


PRODUCT INTRODUCTION

掺氟毛细管



掺氟毛细管是通过等离子体化学气相沉积法（PCVD）工艺进行氟掺杂，实现内部低折射率，外部高折射率的多层结构，并经过多道工序加工而成的石英管，适用于中高功率合束器以及光子灯笼。

产品特性

Feature

- 尺寸均匀性好
- 光学性能好
- 耐受温度性能良好
- 剖面灵活，精准控制

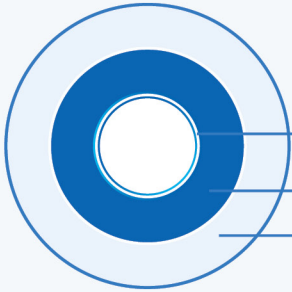
产品应用

Applications

- 中高功率合束器
- 光子灯笼

产品结构

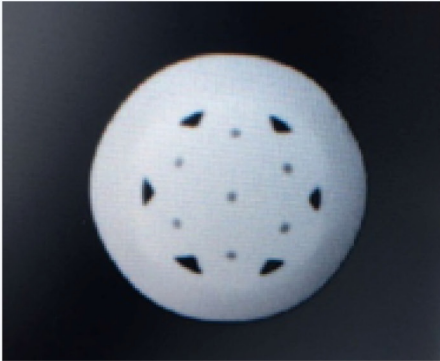
Structure



薄层纯硅

掺氟层

纯硅层



剖面结构图

客户应用实例

产品参数

Parameters

性能指标

产品类型	DFT0.75/0.4-150-0.22	DFT1.5/0.8-150-0.22	DFT1.1/0.85-150-0.22	DFT1.2/0.96-150-0.22
长度(mm)	150±0.3			
NA典型值	0.22			
材质	F-doped SiO ₂			
外径(mm)	0.75±0.05	1.5±0.05	1.1±0.05	1.2±0.05
内径(mm)	0.4±0.05	0.8±0.05	0.85±0.05	0.96±0.05
掺氟层外内径比	>1.1			

*长度可在一定范围内定制