

毛细管光纤



产品描述:

可广泛应用于传感、传能、激光器领域, 例如: 真空紫外飞秒激光产生中的真空紫外高能脉冲压缩、整形; 真空紫外色散波产生; 孤子蓝移; 非本征光纤干涉仪制备; 吸收谱式气体组分检测; 液相生物化学检测及光微流芯片的连接等。

产品特点:

- ✦ 耐高温
- ✦ 耐久性、高抗弯曲强度和密封性
- ✦ 实现了嵌入光纤、光纤束及尾纤进入高真空环境焊接的可能性

产品特点:

- ✦ 高温环境
- ✦ 苛刻的化学环境
- ✦ 核辐射环境
- ✦ 高功率激光传输
- ✦ 医疗应用
- ✦ 光纤束焊接

产品规格:

几何参数:

光纤内径: $20 - 2700 \pm 5 \mu\text{m}$

光纤外径: $100 - 3000 \pm 5 \mu\text{m}$

光纤内外径比: $0.2 - 0.9$

交货长度: $100 \mu\text{m} < \text{外径} < 500 \mu\text{m}$; $1 - 500 \text{ m}$; $500 \mu\text{m} < \text{外径} < 1000 \mu\text{m}$;

$1 - 50 \text{ m}$; $1000 \mu\text{m} < \text{外径}$; $1 - 20 \text{ m}$

涂敷性能:

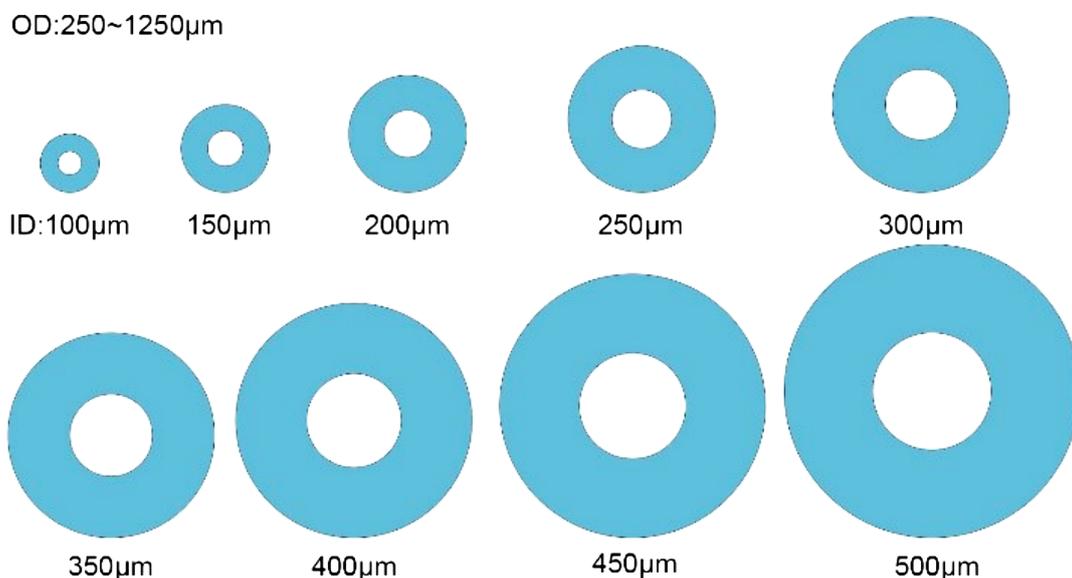
外径低于 $500 \mu\text{m}$ 可单层涂覆聚酰亚胺以减小弯曲半径

涂覆材料: 聚酰亚胺

涂覆厚度: $5 \pm 1 \mu\text{m}$

运输方式: 本产品系列可根据光纤弯曲半径复绕入定制打包盒运输。

产品结构:



订购信息:

PN#TF500 500um 纤芯毛细管光纤

单价: 联系我们

交货期: 现货