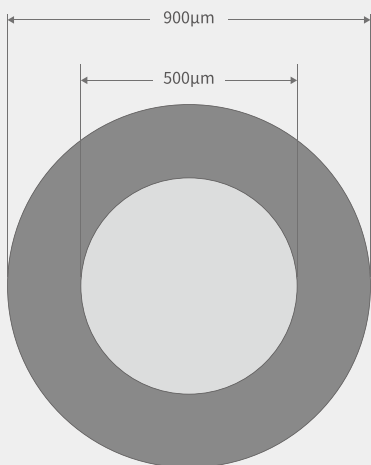


900 微米 ETFE 光纤保护管

长飞公司的光纤保护管也称为空套管或无纤管，采用进口的乙烯四氟乙烯共聚物 (ETFE)，经过先进工艺加工而成。

光纤保护管保留了乙烯四氟乙烯共聚物的耐热、阻燃、绝缘等优异性能，为 250 μm 光纤以及其他特种光纤提供最佳保护。



产品应用

- 在光纤处理以及之后的任何情况下，保护裸纤，避免光纤受到机械损伤
- 有效阻止水汽、燃油、酸碱以及溶剂对光纤的侵蚀，确保光纤的传输性能
- 可以用于有磨损，高压电磁场或核辐射的环境下，以及医疗设备
- 可以轻松穿过裸纤长达 5m

产品特性

- 阻燃等级达到最高的阻燃等级 UL94 V-0
- 低温下保持柔软
- 长期工作在 150°C 的温度下保持完美性能

光纤保护管尺寸

内径 (μm)	外径 (μm)	同心度	非圆度
500.0 ± 50.0	900.0 ± 50.0	<6%	<3%

材料特性

材料阻燃级别	UL94 V-0 & RoHS		
热收缩 @85 °C, 4 小时	≤2.0%		
材料	性能	数值	测试方法
乙烯四氟乙烯共聚物 (ETFE)	弯曲模量 (MPa)	641.1	ASTM D790
	拉伸强度 (23 °C) (MPa)	37.9	ASTM D1708
	断裂伸长率 (23 °C) (%)	>300	ASTM D1708
	熔点 (°C)	220~255	ASTM D3159
	极限氧指数	34	ASTM D2863

环境特性

使用温度 (°C)	静态弯曲半径 (mm)	存储温度 (°C)	动态弯曲半径	安装温度 (°C)
-55 ~ +150	10×紧套直径	-40 ~ +80	20×紧套直径	-20 ~ +50

产品颜色

	蓝	BU		橙	OR		绿	GN
	棕	BR		灰	GY		白	WHT
	红	RD		黑	BK		黄	YW
	紫	VT		粉红	PN		水绿	LB

- 产品颜色参见样品颜色。
- 可以依据客户需要定制生产不同几何尺寸规格的ETFE紧套光纤。

www.yofc.com



此文件仅供参考，不能作为合同附件，产品详细情况请与我公司销售人员联系。