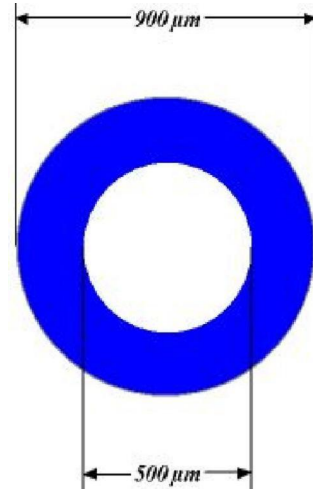


# 900 微米 ETFE 光纤保护管

- 说明
- 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 $\mu$ m 光纤提供最佳保护。

- 特性
- 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 $^{\circ}$ C 的温度下保持完美性能。

- 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。



## ■ 光纤保护管尺寸

内径	500 $\pm$ 50 $\mu$ m	同心度	< 6%
外径	900 $\pm$ 50 $\mu$ m	非圆度	< 3%

超过最小订货量可以按照客户尺寸定制。

## ■ 材料特性

材料阻燃级别		UL94 V-0 & RoHS		
热收缩 @85 $^{\circ}$ C, 4 小时		$\leq$ 1.0%		
材料	性能	数值	单位	测试方法
乙 烯 四 氟 乙 烯 共 聚 物(ETFE)	弯曲模量	641.1	MPa	ASTM D790
	拉伸强度 (23 $^{\circ}$ C)	37.9	MPa	ASTM D1708
	断裂伸长率 (23 $^{\circ}$ C)	300	%	ASTM D1708
	熔点	220–255	$^{\circ}$ C	ASTM D3159
	极限氧指数	34		ASTM D2863

## ■ 环境特性

使用温度 ( $^{\circ}$ C)	-40 ~ + 150
储存温度 ( $^{\circ}$ C)	-40 ~ + 70
安装温度 ( $^{\circ}$ C)	-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

超过最小订货量可以按照客户颜色定制。