

900 微米 ETFE 光纤保护管

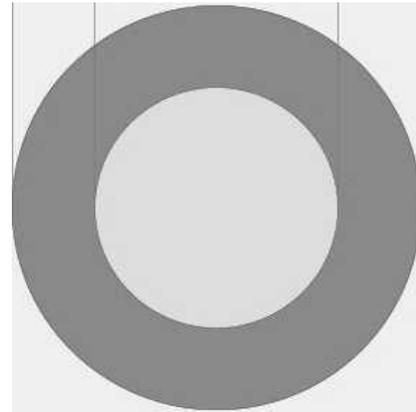
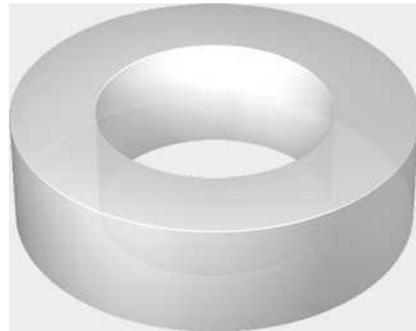
光纤保护管也称为空套管或无纤管，采用进口的乙烯四氟乙烯共聚物（ETFE），经过先进工艺加工而成。光纤保护管保留了乙烯四氟乙烯共聚物的耐热、阻燃、绝缘等优异性能，为 250 μ m 光纤及其他特种光纤提供最佳保护。

主要特点 Features

- 燃等级达到最高的阻燃等级 UL94V-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

应用领域 Applications

- 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



性能参数:

光纤保护管尺寸					
内径 (μm)		外径 (μm)		同心度	
500.0±50.0		900.0±50.0		< 6%	
				< 3%	
材料特性					
材料阻燃级别			UL94V-0&RoHS		
热收缩@85℃, 4 小时			≤2.0%		
材料		性能		数值	
乙烯四氟乙烯共聚物 (ET FT)		弯曲模量 (MPa)		641.1	
		拉伸强度 (23℃) (MPa)		37.9	
		断裂伸长率 (23℃) (%)		> 300	
		熔点 (℃)		220—255	
		极限氧指数		34	
				ASTM D790	
				ASTM D170 8	
				ASTM D170 8	
				ASTM D315 9	
				ASTM D286 3	
环境特性					
使用温度 (℃)		静态弯曲半径 (mm)		存储温度 (℃)	
-55~+150		10X 紧套直径		-40~+80	
				20X 紧套直径	
				安装温度 (℃)	
				-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	冰绿	LB

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3_frank@163.com