



TZRS-PVDF175 (2X) M 医疗级半硬聚偏氟乙烯 (PVDF) 热缩管



● 产品介绍

由聚偏氟乙烯辐射改性制成，应用于医疗器械需要耐高温、耐摩擦的场合，对医疗器械电子元件和线束进行绝缘保护、机械防护、化学保护以及应力解除等。

● 产品特点

- ◇ 耐磨、耐油耐溶剂、抗切割
- ◇ 符合 USP CLASS VI 标准
- ◇ 与蒸汽(极限环)、伽马、ETO、干热消毒兼容
- ◇ 收缩温度：155°C~175°C
- ◇ 使用温度：-55°C~175°C
- ◇ 热缩倍率：2:1
- ◇ 环保标准：RoHS、不含重金属
- ◇ 标准颜色：透明、黑色

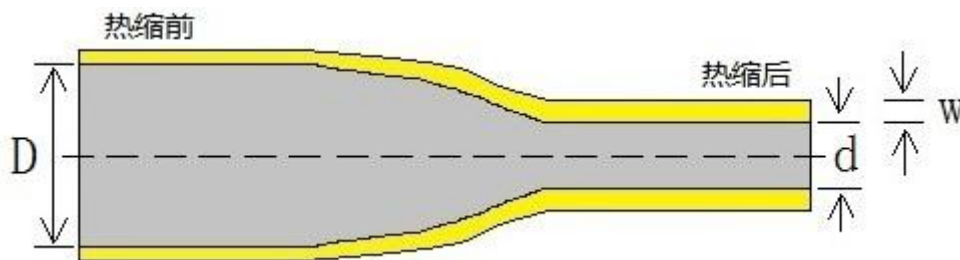
● 技术指标

Volsun Electronics Technology

性能	指标	测试方法/条件
拉伸强度	≥45MPa	ASTM D 638
断裂伸长率	≥300%	ASTM D 638
热老化后断裂伸长率	≥200%	250°C×168h
阻燃性	VW-1	UL 224
纵向收缩率	-5%~+5%	ASTM D 2671
体积电阻率	≥10 ¹³ Ω·cm	ASTM D 876
冷弯柔性	无裂纹	-55°C×4h
热冲击	无裂纹	300°C×4h
腐蚀性	无腐蚀	ASTM D 2671

● 结构示意图

Volsun Electronics Technology



● 规格表

Volsun Electronics Technology

规格	供货内径 D (mm)	全缩后尺寸 (mm)		标准包装 (米/盘)
		内径 d	壁厚 w	
Φ 1.2	≥1.2	≤0.6	0.25±0.05	200
Φ 1.6	≥1.6	≤0.8	0.25±0.05	200



Φ 2.4	≥2.4	≤1.2	0.25±0.05	200
Φ 3.2	≥3.2	≤1.6	0.25±0.05	200
Φ 4.8	≥4.8	≤2.4	0.25±0.05	100
Φ 6.4	≥6.4	≤3.2	0.30±0.08	100
Φ 9.5	≥9.5	≤4.8	0.30±0.08	100
Φ 12.7	≥12.7	≤6.4	0.30±0.08	100
Φ 19.1	≥19.1	≤9.5	0.43±0.08	50
Φ 25.4	≥25.4	≤12.7	0.48±0.08	50
Φ 38.1	≥38.1	≤19.1	0.51±0.08	50
Φ 50.8	≥50.8	≤25.4	0.58±0.08	50

注：可按要求订制特殊尺寸及包装。