



TZRS-PVDF150 (2X) M 医疗级柔软聚偏氟乙烯 (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，对医疗器械电子元器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

- ◇ 柔软、韧性好、耐磨、耐油耐溶剂
- ◇ 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：125℃~150℃
- ◇ 使用温度：-55℃~150℃
- ◇ 热缩倍率：2:1
- ◇ 环保标准：RoHS、不含重金属
- ◇ 标准颜色：透明、黑色

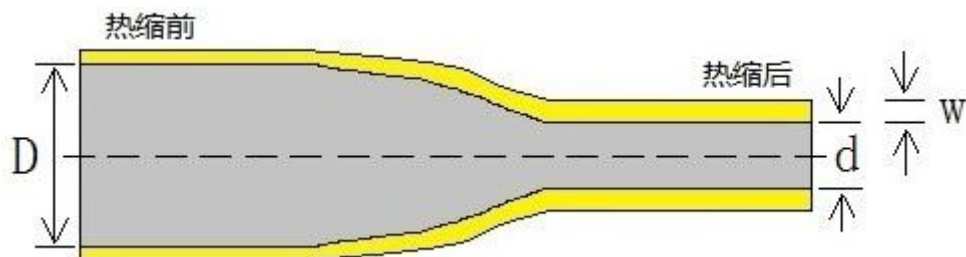
● 技术指标

Volsun Electronics Technology

性能	指标	测试方法/条件
拉伸强度	$\geq 35\text{MPa}$	ASTM D 638
断裂伸长率	$\geq 300\%$	ASTM D 638
热老化后断裂伸长率	$\geq 200\%$	225℃×168h
阻燃性	VW-1	UL 224
纵向收缩率	-5%~+5%	ASTM D 2671
体积电阻率	$\geq 10^{13}\Omega\cdot\text{cm}$	ASTM D 876
冷弯柔性	无裂纹	-55℃×4h
热冲击	无裂纹	275℃×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。