



SBRS-135G(3X)(4X) 军标双壁管



产品介绍

由辐射交联聚烯烃材料和热熔胶双层构成,外层聚烯烃绝缘、阻燃、理化电气性能优异,内层热熔胶能缓冲机械应变和密封性强。主要功能是绝缘、密封、防水、防腐、防漏气等,广泛应用于各类线束、电线电缆和金属管棒等的密封绝缘、防水防腐等领域。

产品特点

- 执行标准：AMS-DTL-23053/4, UL 224
- 热缩倍率：3:1、4:1
- 外层阻燃、环保、抗紫外线
- 收缩温度：70°C ~ 125°C
- 使用温度：-55°C ~ 135°C
- 环保标准：RoHS

- 标准颜色：黑色

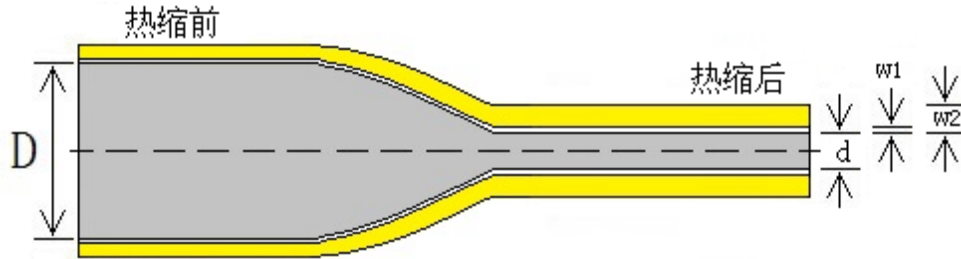
聚烯烃外层技术指标

性能	指标	测试方法/条件
拉伸强度	≥13MPa	ASTM D 2671
断裂伸长率	≥400%	ASTM D 2671
热老化后拉伸强度	≥11MPa	158°C×168h
热老化后断裂伸长率	≥300%	158°C×168h
轴向变化率	0 ~ -10%	ASTM D 2671
阻燃性	30秒内自熄	AMS-DTL-23053/4
热冲击	无裂纹,无滴落	ASTM D 2671, 250°C×4h
击穿强度	≥15kV/mm	IEC 60243
体积电阻率	≥10 ¹⁴ Ω.cm	IEC 60093

热熔胶内层技术指标

性能	指标	测试方法/条件
软化点	95±5°C	ASTM E 28
吸水率	< 0.5%	ASTM D 570
剥离强度(胶对 PE)	≥120N/25mm	ASTM D 1000
剥离强度(胶对铝)	≥80N/25mm	ASTM D 1000

结构示意图



3 : 1 产品规格表

规格	供货内径 D(mm)	全缩后尺寸(mm)			标准包装 (米/盘, 米/根)
		内径 d	总壁厚 w1	胶层壁厚 w2	
Φ3.0(3.2)	≥3.0	≤1.0	≥1.00	0.50	200
Φ4.8	≥4.8	≤1.5	≥1.00	0.50	100
Φ6.0(6.4)	≥6.0	≤2.0	≥1.00	0.50	100
Φ7.9	≥7.9	≤2.7	≥1.00	0.50	100
Φ9.0(9.5)	≥9.0	≤3.0	≥1.40	0.60	50
Φ12.0(12.7)	≥12.0	≤4.0	≥1.60	0.80	25
Φ19.0(19.1)	≥19.0	≤6.0	≥2.10	0.80	25
Φ24.0(25.4)	≥24.0	≤8.0	≥2.40	1.00	25
Φ40.0(39.0)	≥39.0	≤13.0	≥2.40	1.00	25

注：可按要求订制特殊尺寸及包装。

4 : 1 产品规格表

规格	供货内径 D(mm)	全缩后尺寸(mm)			标准包装 (米/盘, 米/根)
		内径 d	总壁厚 w1	胶层壁厚 w2	
Φ4.0	≥4.0	≤1.0	1.00	0.50	100
Φ8.0	≥8.0	≤2.0	1.00	0.50	50
Φ12.0	≥12.0	≤3.0	1.40	0.60	25
Φ16.0	≥16.0	≤4.0	1.60	0.80	25
Φ24.0	≥24.0	≤6.0	2.15	0.80	25
Φ32.0	≥32.0	≤8.0	2.40	1.00	25
Φ52.0	≥52.0	≤13.0	2.40	1.00	1.22

注：可按要求订制特殊尺寸及包装。