



SBRS-125H(3X) 无卤双壁管



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

- 热缩倍率：3:1
- 外层阻燃、无卤、抗紫外线
- 收缩温度：70℃~125℃
- 使用温度：-45℃~125℃
- 环保标准：RoHS
- 标准颜色：黑色,其它颜色可定制

聚烯烃外层技术指标

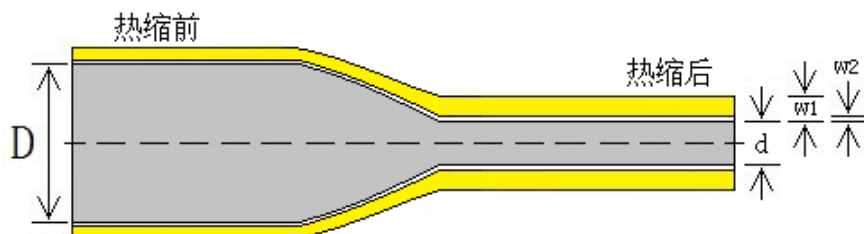
性能	指标	测试方法/条件
拉伸强度	≥10.4MPa	ASTM D 2671
断裂伸长率	≥300%	ASTM D 2671
热老化后拉伸强度	≥7.3MPa	158℃×168h
热老化后断裂伸长率	≥100%	158℃×168h
轴向变化率	-8%~+8%	ASTM D 2671
阻燃性	60秒内自熄	AMS-DTL-23053/4
耐电压(额定电压 600V)	2500V, 1min 不击穿	UL 224
热冲击	无裂纹,无滴落	UL 224, 250℃×4h
击穿强度	≥15kV/mm	IEC 60243
体积电阻率	≥10 ¹⁴ Ω.cm	IEC 60093

热熔胶内层技术指标

性能	指标	测试方法/条件
软化点	95±5℃	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



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	平均总壁厚 w1	胶层壁厚 w2	
Φ2.4	≥2.4	≤0.80	0.85±0.15	0.35±0.08	200
Φ3.2	≥3.2	≤1.00	0.95±0.15	0.35±0.08	200
Φ4.8	≥4.8	≤1.60	1.10±0.15	0.40±0.08	100
Φ6.4	≥6.4	≤2.20	1.20±0.15	0.45±0.08	100
Φ7.9	≥7.9	≤2.70	1.35±0.15	0.50±0.08	100
Φ9.5	≥9.5	≤3.20	1.45±0.20	0.50±0.08	50
Φ12.7	≥12.7	≤4.20	1.70±0.20	0.50±0.08	25
Φ15.0	≥15.0	≤5.20	1.80±0.20	0.55±0.10	25
Φ19.1	≥19.1	≤6.30	2.00±0.20	0.55±0.10	25
Φ25.4	≥25.4	≤8.50	2.10±0.25	0.55±0.10	25
Φ30.0	≥30.0	≤10.20	2.20±0.25	0.60±0.10	1.22
Φ39.0	≥39.0	≤13.50	2.40±0.25	0.60±0.10	1.22
Φ50.0	≥50.0	≤17.00	2.70±0.25	0.70±0.10	1.22

注：可按要求订制特殊尺寸及包装。