



SBRS-125G(2X)(3X)(4X) 环保双壁管



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：2:1、3:1、4:1
- 柔软、外层阻燃(透明型为非阻燃)、环保、抗紫外线
- 收缩温度：80℃~110℃
- 使用温度：-45℃~125℃(透明型为-45℃~105℃)
- 环保标准：RoHS
- 标准颜色：黑、透明,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	≥12MPa	ASTM D 2671
断裂伸长率	≥400%	ASTM D 2671
热老化后拉伸强度	≥11MPa	158℃×168h
热老化后断裂伸长率	≥350%	158℃×168h
轴向变化率	0~-10%	ASTM D 2671
阻燃性	30秒内自熄	AMS-DTL-23053/4
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



2:1 产品规格表



规格	供货内径 D(mm)	全缩后尺寸(mm)			标准包装
		内径 d	平均总壁厚 w1	胶层壁厚 w2	(米/盘, 米/根)
Φ1.6	≥1.6	≤0.80	0.60±0.15	0.30±0.10	200
Φ2.4	≥2.4	≤1.20	0.70±0.15	0.35±0.10	200
Φ3.2	≥3.2	≤1.60	0.70±0.15	0.35±0.10	200
Φ4.8	≥4.8	≤2.40	0.80±0.15	0.40±0.10	100
Φ6.4	≥6.4	≤3.20	0.80±0.15	0.40±0.10	100
Φ7.9	≥7.9	≤3.90	0.90±0.15	0.45±0.10	100
Φ9.5	≥9.5	≤4.80	0.90±0.15	0.45±0.10	50
Φ12.7	≥12.7	≤6.40	0.95±0.20	0.45±0.10	25
Φ15.9	≥15.9	≤7.90	0.95±0.20	0.45±0.10	25
Φ19.1	≥19.1	≤9.50	1.00±0.20	0.45±0.10	25
Φ25.4	≥25.4	≤12.70	1.10±0.20	0.50±0.10	25
Φ31.8	≥31.8	≤15.0	1.15±0.20	0.50±0.10	1.22
Φ38.1	≥38.1	≤19.0	1.25±0.20	0.50±0.10	1.22
Φ44.5	≥44.5	≤22.0	1.35±0.20	0.55±0.10	1.22
Φ50.8	≥50.8	≤25.4	1.50±0.25	0.60±0.10	1.22

注：可按要求订制特殊尺寸及包装。

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
		内径 d	总壁厚 w1	胶层壁厚 w2	(米/盘, 米/根)
Φ3.0(3.2)	≥3.0	≤1.00	≥1.00	0.50	200
Φ4.8	≥4.8	≤1.50	≥1.00	0.50	100
Φ6.0(6.4)	≥6.0	≤2.00	≥1.00	0.50	100
Φ7.9	≥7.9	≤2.70	≥1.30	0.50	100
Φ9.0(9.5)	≥9.0	≤3.00	≥1.40	0.60	50
Φ12.0(12.7)	≥12.0	≤4.00	≥1.60	0.80	25
Φ15.0	≥15.0	≤5.00	≥1.80	0.80	25
Φ19.0(19.1)	≥19.0	≤6.00	≥2.10	0.80	25
Φ24.0(25.4)	≥24.0	≤8.00	≥2.40	1.00	25
Φ30.0	≥30.0	≤10.0	≥2.40	1.00	25
Φ40.0(39.0)	≥39.0	≤13.0	≥2.40	1.00	1.22
Φ50.0	≥50.0	≤19.0	≥2.40	1.00	1.22

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	≤1.00	≥1.00	0.50	200
Φ6.0	≥6.0	≤1.50	≥1.00	0.50	100
Φ8.0	≥8.0	≤2.00	≥1.00	0.50	50
Φ12.0	≥12.0	≤3.00	≥1.40	0.60	25
Φ16.0	≥16.0	≤4.00	≥1.60	0.80	25
Φ24.0	≥24.0	≤6.00	≥2.10	0.80	25
Φ32.0	≥32.0	≤8.00	≥2.40	1.00	1.22
Φ40.0	≥40.0	≤10.0	≥2.40	1.00	1.22
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。