



SBRS-110G(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：3:1、4:1
- 柔软、非阻燃、环保、抗紫外线
- 收缩温度：70℃~100℃
- 使用温度：-45℃~110℃(透明型为-45℃~105℃)
- 环保标准：RoHS

- 标准颜色：黑、白、红、黄、绿、蓝、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	$\geq 10.4\text{MPa}$	ASTM D 2671
断裂伸长率	$\geq 300\%$	ASTM D 2671
热老化后拉伸强度	$\geq 7.3\text{MPa}$	158℃×168h
热老化后断裂伸长率	$\geq 100\%$	158℃×168h
轴向变化率	-8%~+8%	ASTM D 2671
阻燃性	非阻燃	-
击穿强度	$\geq 15\text{kV/mm}$	IEC 60243
体积电阻率	$\geq 10^{14}\Omega\cdot\text{cm}$	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)	$\geq 120\text{N}/25\text{mm}$	ASTM D 1000
剥离强度(胶对铝)	$\geq 80\text{N}/25\text{mm}$	ASTM D 1000



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	平均总壁厚 w1	胶层壁厚 w2	(米/盘, 米/根)
Φ2.4	≥2.4	≤0.80	0.90±0.15	0.35±0.10	200
Φ3.2	≥3.2	≤1.00	0.95±0.15	0.40±0.10	200
Φ4.8	≥4.8	≤1.60	1.10±0.15	0.40±0.10	100
Φ6.4	≥6.4	≤2.20	1.20±0.15	0.45±0.10	100
Φ7.9	≥7.9	≤2.70	1.35±0.15	0.50±0.10	100
Φ9.5	≥9.5	≤3.20	1.45±0.20	0.50±0.15	50
Φ12.7	≥12.7	≤4.20	1.70±0.20	0.50±0.15	25
Φ15.0	≥15.0	≤5.20	1.80±0.20	0.55±0.15	25
Φ19.1	≥19.1	≤6.30	2.00±0.20	0.55±0.15	25
Φ25.4	≥25.4	≤8.50	2.10±0.25	0.55±0.15	25
Φ30.0	≥30.0	≤10.2	2.20±0.25	0.60±0.15	1.22
Φ39.0	≥39.0	≤13.5	2.40±0.25	0.60±0.15	1.22
Φ50.0	≥50.0	≤17.0	2.70±0.25	0.80±0.15	1.22
Φ64.0	≥64.0	≤21.0	3.00±0.30	0.80±0.20	1.22
Φ76.0	≥76.0	≤25.0	3.00±0.30	1.00±0.20	1.22
Φ90.0	≥90.0	≤30.0	3.00±0.30	1.00±0.20	1.22
Φ100	≥100	≤34.0	3.00±0.30	1.00±0.20	1.22
Φ125	≥125	≤42.0	3.00±0.30	1.00±0.15	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
		内径 d	平均总壁厚 w1	胶层壁厚 w2	(米/盘, 米/根)
Φ4.0	≥4.0	≤1.00	1.00±0.15	0.40±0.15	200
Φ6.0	≥6.0	≤1.50	1.10±0.15	0.40±0.15	100
Φ8.0	≥8.0	≤2.00	1.20±0.15	0.50±0.15	100
Φ12.0	≥12.0	≤3.00	1.40±0.15	0.50±0.15	25
Φ16.0	≥16.0	≤4.00	1.70±0.15	0.60±0.15	25
Φ20.0	≥20.0	≤5.00	2.00±0.25	0.60±0.15	25
Φ24.0	≥24.0	≤6.00	2.10±0.25	0.60±0.15	25
Φ32.0	≥32.0	≤8.00	2.40±0.25	0.70±0.15	1.22
Φ52.0	≥52.0	≤13.0	2.40±0.25	0.70±0.15	1.22

注：可按要求订制特殊尺寸及包装。