



SBRS-135G (3X) (4X) GF 军标高阻燃双壁管



● 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 兼容 UL 224
- ◇ 热缩倍率：3:1、4:1
- ◇ 高阻燃、环保、抗紫外线
- ◇ 收缩温度：70℃~125℃
- ◇ 使用温度：-45℃~135℃
- ◇ 环保标准：RoHS
- ◇ 标准颜色：外层黑色，内层白色

● 聚烯烃外层技术指标

Volsun Electronics Technology

性能	指标	测试方法/条件
拉伸强度	≥12MPa	ASTM D 2671
断裂伸长率	≥300%	ASTM D 2671
热老化后拉伸强度	≥8.4MPa	175℃×168h
热老化后断裂伸长率	≥100%	175℃×168h
轴向变化率	-8%~+8%	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℃×4h
击穿强度	≥15kV/mm	IEC 60243
体积电阻率	≥10 ¹⁴ Ω·cm	IEC 60093

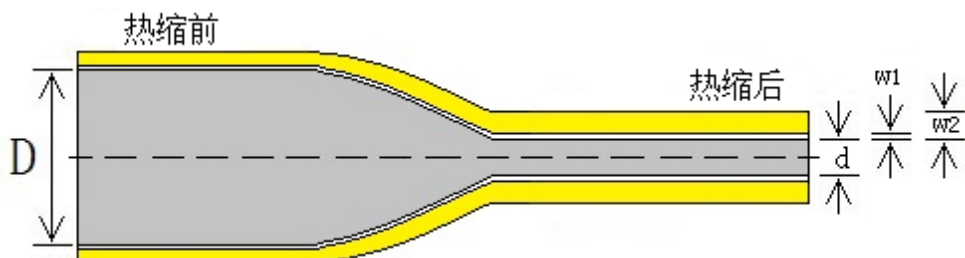
● 热熔胶内层技术指标

Volsun Electronics Technology

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Al)	≥80N/25mm	ASTM D 1000

● 结构示意图

Volsun Electronics Technology





● 3:1 产品规格表

Volsun Electronics Technology

规格	供货内径 D (mm)	全缩后尺寸 (mm)			标准包装 (米/盘, 米/根)
		内径 d	平均总壁厚 w1	胶层壁厚 w2	
Φ 3.2	≥ 3.2	≤ 1.00	0.90 ± 0.15	0.35 ± 0.10	200
Φ 4.8	≥ 4.8	≤ 1.60	1.00 ± 0.15	0.40 ± 0.10	100
Φ 6.4	≥ 6.4	≤ 2.20	1.25 ± 0.15	0.45 ± 0.12	100
Φ 7.9	≥ 7.9	≤ 2.70	1.30 ± 0.15	0.50 ± 0.12	100
Φ 9.5	≥ 9.5	≤ 3.20	1.40 ± 0.15	0.50 ± 0.12	50
Φ 12.7	≥ 12.7	≤ 4.20	1.70 ± 0.15	0.50 ± 0.12	25
Φ 15.0	≥ 15.0	≤ 5.20	1.80 ± 0.15	0.55 ± 0.15	25
Φ 19.1	≥ 19.1	≤ 6.30	1.95 ± 0.15	0.55 ± 0.15	25
Φ 25.4	≥ 25.4	≤ 8.50	2.05 ± 0.20	0.55 ± 0.15	25
Φ 30.0	≥ 30.0	≤ 10.20	2.20 ± 0.20	0.60 ± 0.15	1.22
Φ 39.0	≥ 39.0	≤ 13.50	2.50 ± 0.20	0.60 ± 0.15	1.22
Φ 50.0	≥ 50.0	≤ 17.00	2.80 ± 0.25	0.70 ± 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

Volsun Electronics Technology

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	
Φ 4.0	≥ 4.0	≤ 1.0	1.05 ± 0.30	0.50 ± 0.20	200
Φ 6.0	≥ 6.0	≤ 1.5	1.15 ± 0.30	0.50 ± 0.20	100
Φ 8.0	≥ 8.0	≤ 2.0	1.55 ± 0.30	0.60 ± 0.25	100
Φ 12.0	≥ 12.0	≤ 3.0	1.75 ± 0.30	0.60 ± 0.25	25
Φ 16.0	≥ 16.0	≤ 4.0	2.00 ± 0.35	0.70 ± 0.30	25
Φ 20.0	≥ 20.0	≤ 5.0	2.30 ± 0.40	0.70 ± 0.30	25
Φ 24.0	≥ 24.0	≤ 6.0	2.60 ± 0.40	0.75 ± 0.30	25
Φ 32.0	≥ 32.0	≤ 8.0	3.00 ± 0.50	0.90 ± 0.30	1.22
Φ 52.0	≥ 52.0	≤ 13.0	3.35 ± 0.50	0.95 ± 0.30	1.22

注：可按要求订制特殊尺寸及包装。