

JB-2F(4X)

135℃ 高柔软度、阻燃型聚烯烃热收缩管
收缩比率 4:1

特点及用途：

柔软阻燃热缩管是由辐射交联聚烯烃材料构成，理化电气性能优异。
本产品适用于安装在大规格尺寸配件与小规格尺寸小线材连接上。具有优异的物理、化学及电学性能，广泛应用于军工、航空及精密电子仪器等重要领域，实现电力电缆及连接件的绝缘和修复。

- 认证：UL 135℃ VW-1 600V
- 符合：SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3
Sony-SS-00259, RoHS
- 使用温度：-55℃~+135℃
- 最小收缩温度：70℃
- 完全回缩最小温度：100℃
- 标准颜色：黑色
特殊颜色：红色、蓝色、黄色、绿色及白色



技术参数

测试项目	测试方法	典型值
拉伸强度	ASTM D 2671	>14MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	>800%
热老化后（175℃/168hrs） 拉伸强度 断裂伸长率 拉伸强度	ASTM D 2671	>14MPa >350%
燃烧性	UL 224 /VW-1 SAE-AMS-DTL-23053/5	通过
热冲击（250 °C / 4 hrs.）	ASTM D 2671	无裂纹
冷弯曲（-55 °C / 4 hrs.）	ASTM D 2671	无裂纹
击穿强度	ASTM D 150	>22kV/mm
体积电阻率	ASTM D 876	>1.0×10 ¹⁴ Ω .cm
铜腐蚀	UL 224	通过
吸水率	ASTM D 570	<0.15%
抗化学试剂	SAE-AMS-DTL-23053/5	通过
纵向收缩率	UL 224	0±5%
偏心率	UL 224	<30%

产品标准尺寸（mm/inch）

标称尺寸		供应尺寸（mm）	回缩尺寸（mm）		偏壁率
（mm）	（inch）	内径（mm）	内径（mm）	壁厚（mm）	
4/1	3/16	≥4.1	≤1.0	0.7	<25%
6/1.5	1/4	≥6.1	≤1.5	0.75	<25%
8/2	5/16	≥8.1	≤2.0	0.8	<30%
10/2.5	3/8	≥10.1	≤2.5	0.9	<30%
12/3	1/2	≥12.1	≤3.0	0.95	<30%
16/4	5/8	≥16.1	≤4.0	1.0	<30%
19.1/4.6	3/4	≥19.2	≤4.7	1.2	<30%
25.4/7	1	≥25.5	≤6.3	1.25	<30%
38.1/9.5	1-1/2	≥38.2	≤9.5	1.3	<30%
51/13.0	2	≥51.1	≤12.7	1.35	<30%

76.2/20.6	3	≥ 76.3	≤ 20.6	1.5	<30%
102/26.7	4	≥ 102.1	≤ 26.7	1.75	<30%
115/36.8	4-1/2	≥ 115.1	≤ 36.8	1.75	<30%