

JB-2F(3X)

135℃ 高柔软度、阻燃型聚烯烃热收缩管
收缩比率 3:1

特点及用途：

军标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，产品符合SAE-AMS-DTL-23053/5军标要求，产品具有、柔软、高阻燃、耐腐蚀及不同收缩比例等特性。主要功能是线束保护、连接件的电绝缘焊点防锈防腐。
广泛应用于电子、通信、汽车、船舶、飞机制造等军民两用领域。

- ◇ 认证：UL 135℃ VW-1 600V
- ◇ 满足：SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1&3
Sony-SS-00259, RoHS
- ◇ 高柔软度、高阻燃(除透明管外)
- ◇ 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、绿色和透明(class 2)



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%
拉伸强度 (热老化后 (175°C/168hrs)) 断裂伸长率 (热老化后 (175°C/168hrs))	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
低温脆性(-55 °C / 4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
击穿强度	ASTM D 150	>20KV/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%
抗溶剂腐蚀	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)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
(mm)	(inch)	内径 (mm)	内径 (mm)	壁厚 (mm)	
1.5/0.5	1/16	1.6±0.1	≤0.5	0.45 ± 0.10	200
3.0/1.0	1/8	3.2±0.1	≤1.0	0.55 ± 0.10	200
4.5/1.5	3/16	4.7±0.1	≤1.5	0.60 ± 0.10	100
6.0/2.0	1/4	6.2±0.1	≤2.0	0.65 ± 0.10	100
9.0/3.0	3/8	9.3±0.2	≤3.0	0.75 ± 0.15	100
12.0/4.0	1/2	12.3±0.2	≤4.0	0.75 ± 0.15	100
15.0/5.0	5/8	15.3±0.2	≤5.0	0.80 ± 0.15	100
18.0/6.0	3/4	18.3±0.2	≤6.0	0.85 ± 0.15	100
24.0/8.0	1	24.4±0.3	≤8.0	1.00 ± 0.20	50
30.0/10	1-1/4	30.4±0.3	≤10.0	1.15 ± 0.20	50

39.0/13.0	1 1/2	39.6±0.5	≤13.0	1.50 ± 0.20	25
50/16	2	50.6±0.5	≤16.0	2.50 ± 0.20	25
60/20	2-1/3	61.5±1.0	≤20.0	2.60 ± 0.20	25
70/23	2-3/4	71.5±1.0	≤23.0	2.60 ± 0.20	25
80/26	3	81.5±1.0	≤26.0	2.60 ± 0.20	25
90/30	3-1/2	91.5±1.0	≤30.0	2.60 ± 0.20	25
100/33	4	101.5±1.0	≤33.0	2.60 ± 0.20	25

按客户要求提供特殊规格的产品，也可切段供应。