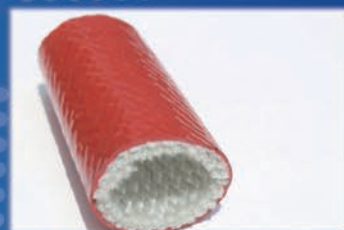
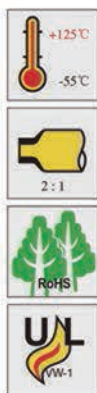


广州容信塑胶制品有限公司

Guang Zhou Rong Xin Plasthetics Co.,Ltd



TB135



柔软阻燃型热缩管

性能特点

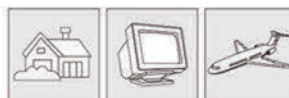
柔软、阻燃、环保

关键指标

- 收缩比率: 2:1
- 收缩温度: 70°C~100°C
- 工作温度: -55 °C~125°C
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: 125°C VW-1 600V
- 环保标准: 符合 Sony-SS-00259, RoHS
- 标准颜色: 黑色、红色、蓝色、黄色、绿色、白色
- 非标准颜色: 按要求定制

产品简介

由符合UL224及CSA C22.2标准要求的特殊配方制成，不含PBB、PBBO、PBBE类及重金属等对环境有害的物质，燃烧时不产生二噁英，符合环境保护的要求。具有收缩温度低、柔软及机械强度优异等特点，广泛应用于电子、通讯、汽车等行业。



技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	UL 224	-55°C 至 +125°C
拉伸强度	ASTM D 2671	>14MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	400%
纵向收缩率	UL 224	±5%
偏心率	ASTM D 2671	<30%
热老化 (158°C/168hrs.) 拉伸强度 断裂伸长率	158°C/168hrs.	>12MPa >350%
阻燃性	UL VW-I	通过
击穿强度	IEC 243	>20kV/mm
体积电阻率	IEC 93	>10 ¹² Ω.cm
铜稳定性	UL 224	通过

产品规格 (公制)

标称尺寸 (mm)	供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(最小值)	
1.0	1.0	0.50	0.33	200
1.5	1.5	0.75	0.36	200
2.0	2.0	1.00	0.44	200
2.5	2.5	1.25	0.44	200
3.0	3.0	1.50	0.44	200
3.5	3.5	1.75	0.44	200
4.0	4.0	2.00	0.44	200
5.0	5.0	2.50	0.56	100
6.0	6.0	3.00	0.56	100
7.0	7.0	3.50	0.56	100
8.0	8.0	4.00	0.56	100
9.0	9.0	4.50	0.56	100
10	10.0	5.00	0.56	100
11	11.0	5.50	0.56	100
12	12.0	6.00	0.56	50
13	13.0	6.50	0.65	50
14	14.0	7.00	0.69	50
15	15.0	7.50	0.69	50
16	16.0	8.00	0.69	50
18	18.0	9.00	0.80	50
20	20.0	10.00	0.80	50
22	22.0	11.00	0.80	50
25	25.0	12.50	0.90	50
28	28.0	14.00	0.90	50
30	30.0	15.00	0.90	50
35	35.0	17.50	0.90	50
40	40.0	20.00	1.00	50
50	50.0	25.00	1.00	50
60	60.0	30.00	1.00	30
70	70.0	35.00	1.20	30
80	80.0	40.00	1.20	30
100	100.0	50.80	1.30	30
125	125.0	63.50	1.30	15
150	150.0	76.00	1.30	15

产品规格 (英制)

标称尺寸 (inch)	供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(最小值)	
3/64	1.2	0.60	0.33	200
1/16	1.6	0.80	0.36	200
3/32	2.4	1.20	0.44	200
1/8	3.2	1.60	0.44	200
3/16	4.8	2.40	0.56	100
1/4	6.4	3.20	0.56	100
5/16	8.0	4.00	0.56	100
3/8	9.5	4.80	0.56	100
1/2	12.7	6.40	0.65	50
5/8	16.0	8.00	0.69	50
3/4	19.1	9.50	0.80	50
1	25.4	12.70	0.90	50
1 1/4	31.8	15.90	0.90	50
1 1/2	38.1	19.10	1.02	50
2	50.8	25.40	1.02	50
3	76.2	38.10	1.20	30
4	101.6	50.80	1.30	30
5	126.0	63.50	1.30	15
6	150.0	76.00	1.30	15

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

TB135 3X



柔软阻燃型三倍热缩管

性能特点

柔软、阻燃、三倍收缩

关键指标

- 收缩比率: 3:1
- 收缩温度: 70℃~100℃
- 工作温度: -55℃~125℃
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: 125℃VW-1 600V
- 环保标准: 符合Sony-SS-00259, RoHS
- 标准颜色: 黑色
- 非标准颜色: 按要求定制



产品简介

柔软、轻便易捆扎，具有高绝缘性及优异的弹性，广泛用于内嵌元件、终端及接合部位的电器绝缘防护，也可用于电线、电缆终端及元件的标识或色标。

技术指标

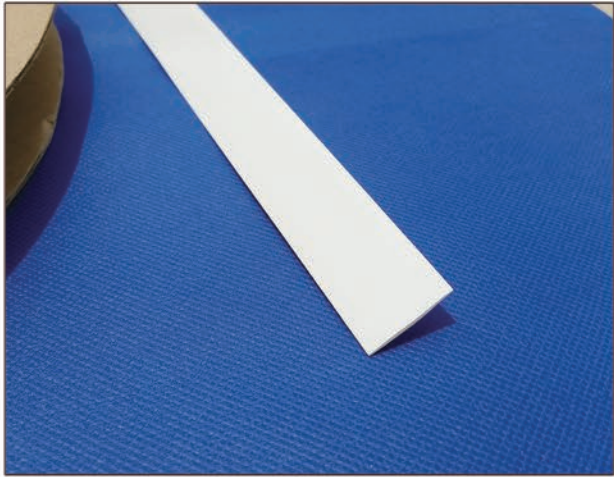
测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	UL 224	-55℃ 至 +125℃
拉伸强度	ASTM D 2671	> 14MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	> 400%
纵向收缩率	UL 224	0 至 -10%
偏心率	ASTM D 2671	< 30%
热老化 (158℃, 168 hrs) 后 断裂伸长率	ASTM D 2671 158℃/168hrs.	> 300%
阻燃性	UL VW-1	通过
击穿强度	IEC 243	> 20kV/mm
体积电阻率	IEC 93	> 10 ¹⁴ Ω.cm
铜稳定性	ASTM D 2671	通过

产品规格 (公制/英制)

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(最小值)	内径(最大值)	壁厚(最小值)		
1.5/0.5	1/16	1.6	0.5	0.45		200
3.0/1.0	1/8	3.2	1.0	0.55		200
4.5/1.5	3/16	4.8	1.5	0.60		100
6.0/2.0	1/4	6.4	2.0	0.65		100
9.0/3.0	3/8	9.5	3.0	0.75		100
12.0/4.0	1/2	12.7	4.0	0.80		50
18.0/6.0	3/4	19.1	6.0	0.90		50
24.0/8.0	1	25.4	8.0	1.00		50
39.0/13.0	1 1/2	39.0	13.0	1.25		50

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

TB135 CB



薄壁柔软阻燃型热缩管

性能特点

超薄、低温快速收缩、柔软、阻燃

关键指标

- 收缩比率: 2:1
- 收缩温度: 70℃~100℃
- 工作温度: -55℃~125℃
- 耐压等级: 300V
- 安全认证: 125℃ VW-1 300V
- 环保标准: 符合Sony-SS-00259, RoHS
- 标准颜色: 黑色
- 非标准颜色: 按要求定制



产品简介

超薄壁型，低温快速收缩。适用于要求收缩温度低、收缩速度快和需要在空间狭窄的地方完成收缩的特定场合，不仅能缩短安装时间，而且能够避免温度敏感型元件受损。

技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	IEC 216	-55℃ 至 +125℃
拉伸强度	ASTM D 2671	> 14MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	> 400%
纵向收缩率	UL 224	0 至 -10%
偏心率	ASTM D 2671	< 30%
热老化后断裂伸长率	ASTM D 2671 158℃/168hrs.	> 300%
阻燃性	UL 224 VW-I	通过
击穿强度	IEC 243	> 20kV/mm
体积电阻率	IEC 93	> 10 ¹⁴ Ω.cm
铜稳定性	UL 224	通过

产品规格 (公制)

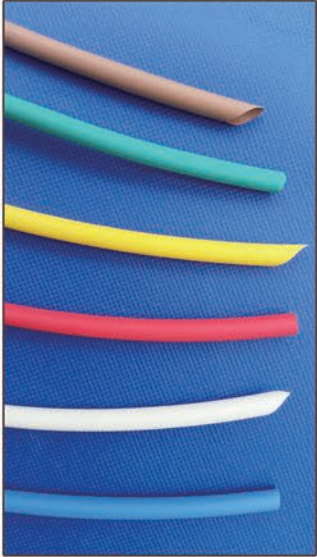
标称尺寸 (mm)	供应尺寸(mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(标称)	
1.0	1.0	0.50	0.20	200
1.5	1.5	0.75	0.20	200
2.0	2.0	1.00	0.20	200
2.5	2.5	1.25	0.25	200
3.0	3.0	1.50	0.25	200
3.5	3.5	1.75	0.25	200
4.0	4.0	2.00	0.25	200
5.0	5.0	2.50	0.28	100
6.0	6.0	3.00	0.28	100
7.0	7.0	3.50	0.28	100
8.0	8.0	4.00	0.28	100
9.0	9.0	4.50	0.28	100
10	10.0	5.00	0.28	100

产品规格 (英制)

标称尺寸 (inch)	供应尺寸(mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(标称)	
3/64	1.2	0.6	0.20	200
1/16	1.6	0.8	0.20	200
3/32	2.4	1.2	0.25	200
1/8	3.2	1.6	0.25	200
3/16	4.8	2.4	0.25	100
1/4	6.4	3.2	0.28	100
3/8	9.5	4.8	0.28	100
1/2	12.7	6.4	0.28	50

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

TB135-X2 X4



无卤柔软阻燃型热缩管

性能特点

柔软、阻燃、无卤

关键指标

- 收缩比率: 2:1
- 收缩温度: 70℃~100℃
- 工作温度: -55℃~125℃
- 耐压等级: 600V
- 环保标准: 符合Sony-SS-00259, RoHS
- 标准颜色: 黑色, 白色
- 非标准颜色: 按要求定制



产品简介

由无卤配方聚烯烃材料制成的环境友好型热收缩管，燃烧时不产生毒气及有害物质，并且具有优异的阻燃、绝缘、低温收缩及柔软等特点，广泛用于电子、通讯、汽车及船舶、飞机制造等行业。

技术指标

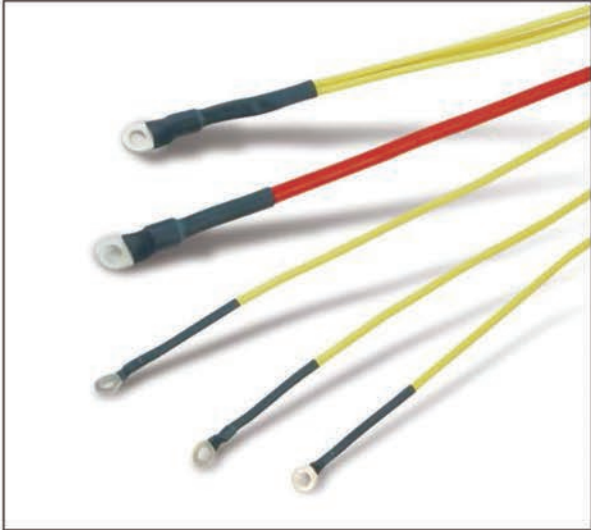
测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	IEC 216	-55℃ 至 +125℃
拉伸强度	ASTM D 2671	> 10.4MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	> 200%
纵向收缩率	UL 224	±5%
偏心率	ASTM D 2671	< 30%
热冲击	UL224 250℃/4 hrs.	无开裂
热老化 (136℃/168hrs.) 拉伸强度 断裂伸长率	UL 224	> 9.0Mpa > 150%
阻燃性	SAE-AMS-DTL-23053/5	通过

产品规格 (公制)

标称尺寸 (mm)	供应尺寸(mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(最小值)	
1.0	1.0	0.50	0.33	200
1.5	1.5	0.75	0.36	200
2.0	2.0	1.00	0.44	200
2.5	2.5	1.25	0.44	200
3.0	3.0	1.50	0.44	200
3.5	3.5	1.75	0.44	200
4.0	4.0	2.00	0.44	200
5.0	5.0	2.50	0.56	100
6.0	6.0	3.00	0.56	100
7.0	7.0	3.50	0.56	100
8.0	8.0	4.00	0.56	100
9.0	9.0	4.50	0.56	100
10	10.0	5.00	0.56	100
11	11.0	5.50	0.56	100
12	12.0	6.00	0.56	50
13	13.0	6.50	0.65	50
14	14.0	7.00	0.69	50
15	15.0	7.50	0.69	50
16	16.0	8.00	0.69	50
18	18.0	9.00	0.80	50
20	20.0	10.00	0.80	50
22	22.0	11.00	0.80	50
25	25.0	12.50	0.90	50
28	28.0	14.00	0.90	50
30	30.0	15.00	0.90	50
35	35.0	17.50	0.90	50
40	40.0	20.00	1.00	50
50	50.0	25.00	1.00	50
60	60.0	30.00	1.00	30
70	70.0	35.00	1.20	30
80	80.0	40.00	1.20	30
100	100.0	50.00	1.30	30
125	125.0	60.00	1.30	15
150	150.0	75.00	1.30	15

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

TB135-CRN



军标半硬阻燃型热缩管

性能特点

半硬、阻燃、耐磨、耐一般溶剂的腐蚀

关键指标

- 收缩比率: 2:1
- 收缩温度: 90℃~130℃
- 工作温度: -55℃~135℃
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: 125℃VW-1 600V
- 环保标准: 符合Sony-SS-00259, RoHS
- 标准颜色: 黑色、透明 (不阻燃)



产品简介

产品符合SAE-AMS-DTL-23053/5 CLASS 1&3军标要求, 具有优异的耐磨性、耐腐蚀性和突出的物理、化学及电学特性。广泛应用于军工、航空及精密电子仪器等领域的绝缘防护。

技术指标

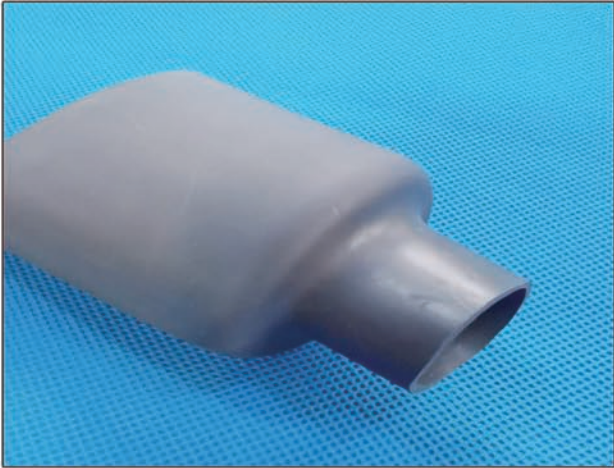
测试项目	测试方法	性能指标
拉伸强度	ASTM D 2671	16MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	500%
热老化后拉伸强度	ASTM D 2671	14MPa
热老化后断裂伸长率	ASTM D 2671	250%
阻燃性	30秒自熄	通过
热冲击 (250℃/4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
低温脆性 (-55℃/4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
击穿强度	ASTM D 150	20kV/mm
体积电阻率	ASTM D 876	10 ¹⁴ Ω.cm
铜腐蚀	UL 224	通过
吸水率	ASTM D 570	0.15%
抗化学试剂	SAE-AMS-DTL-23053/5	通过
纵向收缩率	UL 224	±5%
偏心率	UL 224	<30%

产品规格 (英制)

标称尺寸 (inch)	供应尺寸(mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(标称)	
3/64	1.2	0.6	0.4	200
1/16	1.6	0.8	0.4	200
3/32	2.4	1.2	0.5	200
1/8	3.2	1.6	0.5	200
3/16	4.8	2.4	0.5	100
1/4	6.4	3.2	0.6	100
3/8	9.5	4.8	0.6	100
1/2	12.7	6.4	0.6	50
5/8	16.0	8.0	0.7	50
3/4	19.1	9.5	0.7	50
1	25.4	12.7	0.9	50

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

TB135-RNF100



军标柔软高阻燃型热缩管

性能特点

柔软、高阻燃、强度高、弹性好、耐一般溶剂的腐蚀

关键指标

- 收缩比率: 2:1
- 收缩温度: 70℃~100℃
- 工作温度: -55℃~135℃
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: 125℃VW-1 600V
- 环保标准: 符合Sony-SS-00259, RoHS
- 标准颜色: 黑色
- 特殊颜色: 红色、蓝色、黄色、绿色、白色、透明(不阻燃)

产品简介

产品符合SAE-AMS-DTL-23053/5 CLASS 1&3军标要求, 具有柔软、强度高、耐腐蚀及弹性良好等特点。适合军事或商业领域, 用于电线的捆扎防尘, 终端与元件的标识, 线盒、可分离终端及接合器的电绝缘防护等领域。



技术指标

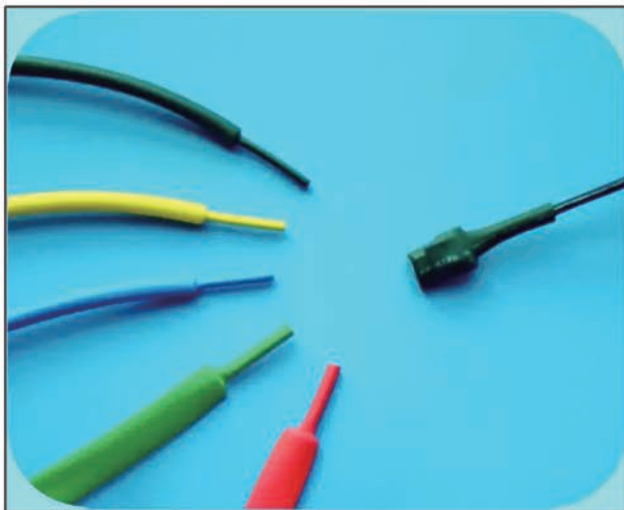
测试项目	测试方法	性能指标
拉伸强度	ASTM D 2671	> 14MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	>600%
热老化后断裂伸长率 (175℃/ 168 hrs.)	ASTM D 2671	>350%
阻燃性	UL 224 VW-1 SAE-AMS-DTL-23053/5	通过
热冲击 (250℃/ 4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
低温脆性 (-55℃/ 4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
击穿强度	ASTM D 150	>20kV/mm
体积电阻率	ASTM D 876	> 10 ¹⁴ Ω.cm
铜腐蚀	UL 224	通过
吸水率	ASTM D 570	<0.15%
抗化学试剂	SAE-AMS-DTL-23053/5	通过
纵向收缩率	UL 224	±5%
偏心率	UL 224	<30%

产品规格 (英制)

标称尺寸 (inch)	供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径 (mm)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)	
3/64	1.2	0.60	0.40	200
1/16	1.6	0.80	0.40	200
3/32	2.4	1.20	0.48	200
1/8	3.2	1.60	0.48	200
3/16	4.8	2.40	0.48	100
1/4	6.4	3.20	0.56	100
5/16	8.0	4.00	0.62	100
3/8	9.5	4.80	0.62	100
1/2	12.7	6.40	0.62	50
5/8	15.9	8.00	0.68	50
3/4	19.1	9.50	0.68	50
1	25.4	12.70	0.87	50
1 1/4	31.8	15.90	1.00	50
1 1/2	38.1	19.10	1.00	50
2	50.8	25.40	1.10	50
3	76.2	38.10	1.20	30
4	102.0	50.80	1.35	30
5	125.0	63.50	1.40	15
6	151.0	75.00	1.40	15

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

TB135-RNF3000



军标柔软高阻燃型 三倍热缩管

性能特点

高柔软性、高收缩比、高阻燃

关键指标

- 收缩比率: 3:1
- 收缩温度: 70°C~100°C
- 工作温度: -55°C~135°C
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: 125°C VW-1 600V
- 环保标准: 符合 Sony-SS-00259, RoHS
- 标准颜色: 黑色
- 特殊颜色: 红色、蓝色、黄色、绿色、透明 (不阻燃)

产品简介

产品符合 SAE-AMS-DTL-23053/5 CLASS 1&3 军标要求, 具有高柔软度、高阻燃、三倍高收缩比等特点, 广泛应用于军事或商业领域的电绝缘、捆扎、标识、防腐和不规则特殊部位的防护。



技术指标

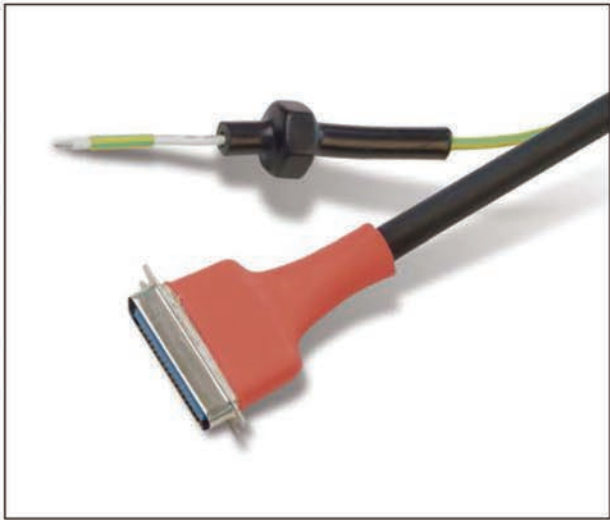
测试项目	测试方法	性能指标
拉伸强度	ASTM D 2671	>14MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	>800%
拉伸强度(热老化后 (175°C/168hrs.))	ASTM D 2671	>14MPa
断裂伸长率(热老化后 (175°C/168hrs.))	ASTM D 2671	>350%
阻燃性	UL 224 VW-1 SAE-AMS-DTL-23053/5	通过
热冲击 (250°C / 4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
低温脆性 (-55°C / 4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
击穿强度	ASTM D 150	>20kV/mm
体积电阻率	ASTM D 876	>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	±5%
偏心率	UL 224	<30%

产品规格 (公制/英制)

标称规格		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)			标准长度 (米/盘)
mm	inch	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(最小值)		
1.5/0.5	1/16	1.6	0.5	0.45		200
3.0/1.0	1/8	3.2	1.0	0.55		200
4.5/1.5	3/16	4.8	1.5	0.60		100
6.0/2.0	1/4	6.4	2.0	0.65		100
9.0/3.0	3/8	9.5	3.0	0.75		100
12.0/4.0	1/2	12.7	4.0	0.80		50
18.0/6.0	3/4	19.1	6.0	0.90		50
24.0/8.0	1	25.4	8.0	1.00		50
39.0/13.0	1 1/2	39.0	13.0	1.25		50

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

TB135-RP4800



军标柔软高阻燃型
四倍热缩管

性能特点

高柔软性、高收缩比、高阻燃

关键指标

- 收缩比率: 3:1
- 收缩温度: 70℃~100℃
- 工作温度: -55℃~135℃
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: 125℃VW-1 600V
- 环保标准: 符合Sony-SS-00259, RoHS
- 标准颜色: 黑色
- 特殊颜色: 红色、蓝色、黄色、绿色

产品简介

产品符合SAE-AMS-DTL-23053/5 CLASS 1&3军标要求, 具有高柔软度、高阻燃、四倍高收缩比等特点, 广泛应用于军事或商业领域的电绝缘、捆扎、标识、防腐和不规则特殊部位的防护, 尤其适用于尺寸相差较大部件的连接。



技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
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	ASTM D 2671	> 14MPa > 350%
阻燃性	UL 224 VW-1 SAE-AMS-DTL-23053/5	通过
热冲击 (250℃ / 4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
冷弯曲 (-55℃ / 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	> 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	± 5%
偏心率	UL 224	< 30%

产品规格 (公制/英制)

标称规格		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)			标准长度 (米/条)
mm	inch	内径 (最小值)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)		
19.1/4.6	3/4	19.1	4.6	1.7		1.22m
25.4/7.0	1	25.4	7.0	1.7		1.22m
38.1/9.5	1 1/2	38.1	9.5	1.7		1.22m
50.8/14.0	2	50.8	14.0	1.7		1.22m
76.2/20.6	3	76.2	20.6	1.7		1.22m
102/26.7	4	102.0	26.7	1.7		1.22m
115/36.8	4 1/2	115.0	36.8	1.7		1.22m

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

TB135-DCPT 2:1



军标柔软阻燃型黄/绿双色热缩管

性能特点

柔软、阻燃、环保、黄绿双色条纹

关键指标

- 收缩比率: 2:1, 3:1
- 收缩温度: 70°C~100°C
- 工作温度: -55°C~135°C
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: 125°C VW-1 600V
- 环保标准: 符合 Sony-SS-00259, RoHS
- 标准颜色: 黄/绿条纹

产品简介

产品符合SAE-AMS-DTL-23053/5 CLASS 1&3军标要求, 材料组成中不含PBB、PBBO、PBBE和重金属化合物等对环境有害的物质。具有柔软、阻燃的特点, 有两倍、三倍收缩两种产品。易于安装, 而且对地面导体易于识别, 主要用于黄绿电线的接头连接, 线缆中地线或其他特殊线路、管道的标识。



技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
拉伸强度	ASTM D 2671	> 14MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	> 800%
热老化后 (175°C / 168hrs) 拉伸强度	ASTM D 2671	> 14MPa
断裂伸长率		> 350%
阻燃性	UL 224 VW-1	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	> 20kV/mm
体积电阻率	ASTM D 876	> 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	± 5%
偏心率	UL 224	< 30%

2:1 产品规格 (英制)

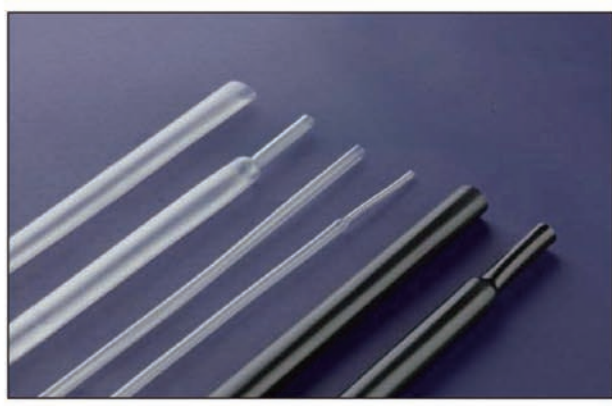
标称尺寸 (inch)	供应尺寸(mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径 (最小值)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)	
3/64	1.2	0.6	0.33	200
1/16	1.6	0.8	0.36	200
3/32	2.4	1.2	0.44	200
1/8	3.2	1.6	0.44	200
3/16	4.8	2.4	0.56	100
1/4	6.4	3.2	0.56	100
5/16	8.0	4.0	0.56	100
3/8	9.5	4.8	0.56	100
1/2	12.7	6.4	0.65	50
5/8	16.0	8.0	0.69	50
3/4	19.1	9.5	0.80	50
1	25.4	12.7	0.90	50
1 1/4	31.8	15.9	0.90	50
1 1/2	38.1	19.1	1.02	50
2	50.8	25.4	1.02	50
3	76.2	38.1	1.20	30
4	101.6	50.8	1.30	30

3:1 产品规格 (公制/英制)

标称规格		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
mm	inch	内 径	内径(最大值)	壁厚(最小值)	
1.5/0.5	1/16	1.6	0.5	0.51	200
2.4/0.8	3/32	2.4	0.8	0.51	200
3/1	1/8	3.2	1.0	0.55	200
4.5/1.5	3/16	4.8	1.5	0.60	100
6/2	1/4	6.4	2.0	0.65	100
9/3	3/8	9.5	3.0	0.75	100
12/4	1/2	12.7	4.0	0.75	50
18/6	3/4	19.1	6.0	0.85	50
24/8	1	25.4	8.0	1.00	50
39/13	1 1/2	39.0	13.0	1.15	50

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

TB135-PE 105



柔软非阻燃型热缩管

性能特点
绝缘性能好、柔软、非阻燃、外观光亮

- 关键指标
- 收缩比率: 2:1
 - 收缩温度: 80℃~100℃
 - 工作温度: -55℃~105℃
 - 耐压等级: 600V
 - 标准颜色: 亮黑色、透明
 - 非标准颜色: 按要求定制



产品简介

通用商业级热缩管，柔软、非阻燃，与PVC管相比，具有表面更均匀、纵向变化小的特点。适用于汽车、电子、生活消费品等行业中要求绝缘防护与机械防护但不需要阻燃的场合。透明H-1管可用作带标志线路的表面防护，具有较高的清晰度。

技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	UL 224	-55℃ 至 +105℃
拉伸强度	ASTM D 2671	>10.4MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	>500%
纵向收缩率	UL 224	±5%
偏心率	ASTM D 2671	<30%
阻燃性	—	可燃 (非阻燃)
击穿强度	IEC 93	>25kV/mm
体积电阻率	ASTM D 2671	>10 ¹² Ω.cm
铜稳定	ISO 62	通过

产品规格 (公制)

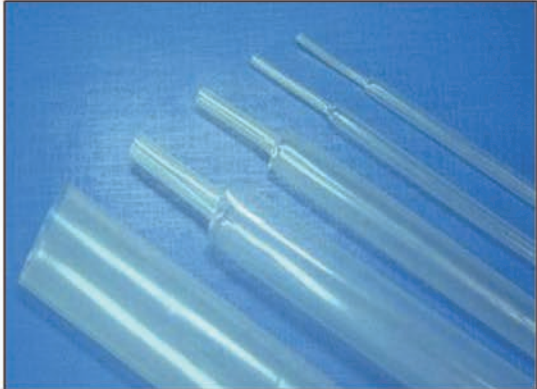
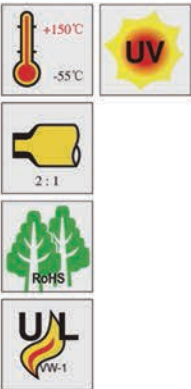
标称尺寸 (mm)	供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径 (最小值)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)	
1.0	1.0	0.50	0.33	200
1.5	1.5	0.75	0.36	200
2.0	2.0	1.00	0.44	200
2.5	2.5	1.25	0.44	200
3.0	3.0	1.50	0.44	200
3.5	3.5	1.75	0.44	200
4.0	4.0	2.00	0.44	200
5.0	5.0	2.50	0.56	100
6.0	6.0	3.00	0.56	100
7.0	7.0	3.50	0.56	100
8.0	8.0	4.00	0.56	100
9.0	9.0	4.50	0.56	100
10	10.0	5.00	0.56	100
11	11.0	5.50	0.56	100
12	12.0	6.00	0.56	50
13	13.0	6.50	0.65	50
14	14.0	7.00	0.69	50
15	15.0	7.50	0.69	50
16	16.0	8.00	0.69	50
18	18.0	9.00	0.80	50
20	20.0	10.00	0.80	50
22	22.0	11.00	0.80	50
25	25.0	12.00	0.90	50
28	28.0	14.00	0.90	50
30	30.0	15.00	0.90	50
35	35.0	17.50	0.90	50
40	40.0	20.00	1.00	50
50	50.0	25.00	1.00	50

产品规格 (英制)

标称尺寸 (inch)	供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径 (最小值)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)	
3/64	1.2	0.50	0.33	200
1/16	1.6	0.75	0.36	200
3/32	2.4	1.25	0.44	200
1/8	3.2	1.50	0.44	200
3/16	4.8	2.50	0.56	100
1/4	6.4	3.00	0.56	100
3/8	9.5	5.00	0.56	100
1/2	12.7	6.50	0.65	50
5/8	16.0	8.00	0.69	50
3/4	19.1	10.00	0.80	50
1	25.4	12.00	0.90	50
1 1/4	31.8	15.00	0.90	50
1 1/2	38.1	20.00	1.00	50
2	50.8	25.00	1.00	50

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

TB135-RT375



柔软型聚偏氟乙烯 (PVDF) 热缩管

性能特点

柔软、透明度高、阻燃、150℃长期使用，耐磨、抗切割、耐大部分油及化学品

关键指标

- 收缩比率: 2:1
- 收缩温度: 150℃
- 工作温度: -55℃~150℃
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: VW-1
- 环保标准: 符合ROHS
- 标准颜色: 透明、黑色

产品简介

RT375型热缩管，由改性聚偏氟乙烯 (PVDF) 制成，符合SAE-AMS-DTL-23053/18军标要求，特殊的配方使其同时具有透明和阻燃的特性，可在150℃高温下长期使用，并且耐磨、抗切割、耐大部分油及化学品。广泛应用于受到高温、工业燃料、溶剂和化学试剂侵害的焊接点、终端及连接线路的防护，并可用作标识管。

技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	IEC 216	-55℃ 至 +150℃
拉伸强度	ASTM D 2671	≥30MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥150%
热老化后断裂伸长率	180℃/168hrs.	≥100%
热冲击	250℃/4hrs.	无裂纹
低温脆性	-55℃/4hrs.	无裂纹
阻燃性	UL VW-1	通过
体积电阻率	IEC 93	≥10 ¹⁴ Ω.cm
铜腐蚀性	180℃/168hrs.	未腐蚀
铜稳定性	180℃/168hrs.	无降解迹象



产品规格 (英制/公制)

标称规格		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		管型	标准长度 (米/盘)
inch	mm	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(标称)		
3/64	1.2	1.2	0.6	0.26	○	200
1/16	1.6	1.6	0.8	0.26	○	200
3/32	2.4	2.4	1.2	0.26	○	200
1/8	3.2	3.2	1.6	0.26	○	100
3/16	4.8	4.8	2.4	0.26	○	100
1/4	6.4	6.4	3.2	0.26	○	100
3/8	9.5	9.5	4.8	0.30	—	50
1/2	12.7	12.7	6.4	0.30	—	50
3/4	19.1	19.1	9.5	0.41	—	50
1	25.4	25.4	12.7	0.41	—	50
1 1/2	38.1	38.1	19	0.51	—	30

● 符号“○”表示产品管型为圆形；“—”表示扁平状。

TB135-RW175

半硬型聚偏氟乙烯 (PVDF)
热缩管

性能特点

半硬、透明、阻燃、175℃长期使用，耐磨、抗切割、耐大部分油及化学品

关键指标

- 收缩比率: 2:1
- 收缩温度: 175℃
- 工作温度: -55℃~175℃
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: VW-1
- 环保标准: 符合ROHS
- 标准颜色: 透明

产品简介

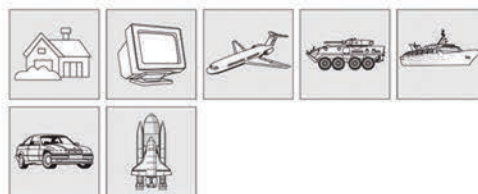
产品由改性聚偏氟乙烯 (PVDF) 制成，符合SAE-AMS-DTL-23053/18军标要求，特殊的配方使其同时具有透明和阻燃的特性，可在175℃高温下长期使用，并且耐磨、抗切割、耐大部分油及化学品。广泛应用于受到高温、工业燃料、溶剂和化学试剂侵害的焊接点、终端及连接线路的防护。

技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	IEC 216	-55℃ 至 +175℃
拉伸强度	ASTM D 2671	≥ 34.5MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥ 150%
热老化断裂伸长率	250℃/168hrs.	≥ 100%
热冲击	300℃/1hr.	无裂纹
低温脆性	-55℃/1hr.	无裂纹
阻燃性	UL VW-1	通过
体积电阻率	IEC 93	≥ 10 ¹³ Ω.cm
击穿强度	ASTM D 2671	≥ 30kV/mm

产品规格 (英制/公制)

标称规格		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		标准长度
inch	mm	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(标称)	
3/64	1.2	1.2	0.6	0.20	200米/盘
1/16	1.6	1.6	0.8	0.20	200米/盘
3/32	2.4	2.4	1.2	0.23	200米/盘
1/8	3.2	3.2	1.6	0.23	100米/盘
3/16	4.8	4.8	2.4	0.23	100米/盘
1/4	6.4	6.4	3.2	0.28	100米/盘
3/8	9.5	9.5	4.8	0.28	1.22米
1/2	12.7	12.7	6.4	0.32	1.22米
3/4	19.1	19.1	9.5	0.36	1.22米
1	25.4	25.4	12.7	0.41	1.22米



TB135-DR25



耐柴油弹性体热缩管 薄壁型耐柴油弹性体热缩管

性能特点

弹性、阻燃、150℃高温长期使用，耐磨、耐大部分油类尤其是柴油

关键指标

- 收缩比率: 2:1
- 收缩温度: 175℃
- 工作温度: -75℃~150℃
- 耐压等级: 600V
- 环保标准: 符合RoHS
- 标准颜色: 黑色、白色

产品简介

产品由改性的辐射交联弹性体制成，符合SHE-AMS-DTL-23053/16军标要求，具有优异的抗柴油、抗化学试剂、耐高温流体、长期耐热性和耐磨性。用于军工或商用线缆终端、分离接合处等的防护。



技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	IEC 216	-75℃ to +150℃
拉伸强度	ASTM D 2671	≥13MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥500%
热老化后断裂伸长率	160℃/168hrs.	≥220%
热冲击	215℃/4hrs.	无裂纹、无滴流
低温柔韧性	ASTM D 882	≤50MPa
阻燃性	ASTM D 2671	15秒内自熄
体积电阻率	ASTM D 876	≥10 ¹⁰ Ω.cm
抗溶剂老化后拉伸强度	ASTM D2671 (24hrs.) (柴油70℃, 水 70℃, 润滑剂100℃)	≥10MPa
抗溶剂老化后断裂伸长率		≥300%

产品规格 (英制/公制)

标称规格		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		管型	标准长度 (米/盘)
inch	mm	内径 (最小值)	内径 (最大值)	壁厚 (标称)		
DR25耐柴油弹性热缩管						
1/8	3.2	3.2	1.6	0.76	○	50
3/16	4.8	4.8	2.4	0.85	○	50
1/4	6.4	6.4	3.2	0.90	○	50
3/8	9.5	9.5	4.8	1.02	○	50
1/2	12.7	12.7	6.4	1.22	○	30
3/4	19.1	19.1	9.5	1.45	—	30
1	25.4	25.4	12.7	1.80	—	30
1 1/2	38.1	38.1	19.1	2.40	—	15
2	50.8	50.8	25.4	2.80	—	15
3	76.2	76.2	38.1	3.20	—	15
DR25(TW) 薄壁型耐柴油弹性热缩管						
3/32	2.4	2.4	1.2	0.51	○	150
1/8	3.2	3.2	1.6	0.51	○	150
3/16	4.8	4.8	2.4	0.51	○	75
1/4	6.4	6.4	3.2	0.64	○	75
3/8	9.5	9.5	4.8	0.64	○	50
1/2	12.7	12.7	6.4	0.64	○	30
3/4	19.1	19.1	9.5	0.76	—	30
1	25.4	25.4	12.7	0.90	—	30
1 1/4	31.8	31.8	15.9	1.10	—	30
1 1/2	38.1	38.1	19.1	1.02	—	30

● 符号“○”表示产品管型为圆形；“—”表示扁平状。

TB135-VITON



氟橡胶热缩管 薄壁型氟橡胶热缩管

性能特点

常柔软、阻燃、200℃高温长期使用，耐磨、抗切割、耐腐蚀、抗化学试剂

关键指标

- 收缩比率: 2:1
- 收缩温度: 175℃
- 工作温度: -55℃~200℃
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: VW-1 600V
- 环保标准: 符合ROHS
- 标准颜色: 黑色



产品简介

产品由改性氟橡胶 (Viton®) 制成，符合SAE-AMS-DTL-23053/13军标要求，柔软、阻燃，可在200℃高温下长期使用，具有优异的耐磨性、抗切割性、耐腐蚀性和抗化学试剂性。广泛应用于军事或商用领域高温下需要耐腐蚀性液体、耐燃料、耐润滑剂、耐酸和耐化学溶剂的场合。

技术指标

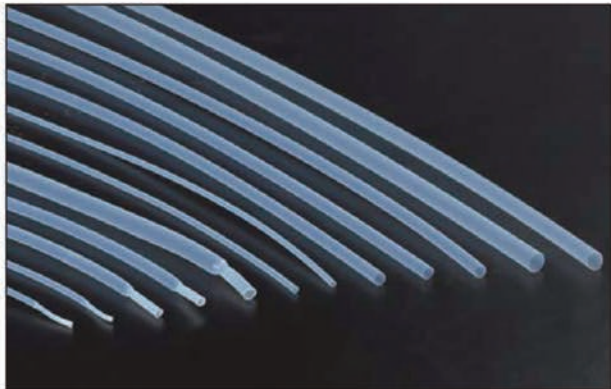
测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	IEC 216	-55℃ 至 +200℃
拉伸强度	ASTM D 2671	≥8.5MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥250%
热老化后断裂伸长率	ASTM D 2671	≥200%
热冲击 (300℃/4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹、无滴流
低温柔韧性 (-55℃/4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
阻燃性	ASTM D 2671	15秒内自熄
体积电阻率	IEC60093	≥10 ⁹ Ω.cm
击穿强度	IEC60243	≥7.9MPa
铜腐蚀 (175℃/168 hrs.)	SAE-AMS-DTL-23053/13	无腐蚀

产品规格 (英制/公制)

标称规格		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		管型	标准长度 (米/盘)
inch	mm	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(标称)		
VITON 氟橡胶热缩管						
1/8	3.2	3.2	1.6	0.76	○	50
3/16	4.8	4.8	2.4	0.90	○	50
1/4	6.4	6.4	3.2	0.90	○	50
3/8	9.5	9.5	4.8	0.90	—	50
1/2	12.7	12.7	6.4	1.10	—	30
3/4	19.1	19.1	9.5	1.30	—	30
1	25.4	25.4	12.7	1.65	—	30
1 1/2	38.1	38.1	19.1	1.90	—	15
2	50.8	50.8	25.4	1.90	—	15
VITON (TW) 薄壁型氟橡胶热缩管						
3/8	9.5	9.5	4.8	0.90	—	50
1/2	12.7	12.7	6.4	0.90	—	30
5/8	15.9	15.9	7.9	1.07	—	30
3/4	19.1	19.1	9.5	1.07	—	30
7/8	22.0	22.0	11.0	1.25	—	30
1	25.4	25.4	12.7	1.25	—	30
1 1/4	31.8	31.8	15.7	1.40	—	30
1 1/2	38.1	38.1	19.0	1.40	—	15
2	50.8	50.8	25.4	1.65	—	15

- Viton® 是 Dupont Dow Elastomers 公司的注册商标。
- 符号“○”表示产品管型为圆形；“—”表示扁平状。

TB135-TFE



铁氟龙 (®TEFLON聚四氟乙烯) 热缩管

性能特点

军标、半硬、阻燃、260℃高温长期使用、耐几乎所有油及化学品

关键指标

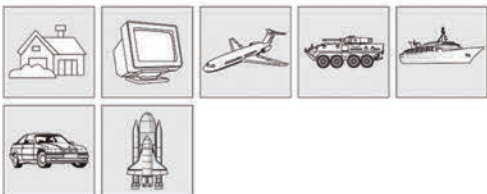
- 收缩比率: 1.5:1
- 收缩温度: 350℃
- 工作温度: -65℃~260℃
- 耐压等级: 600V
- 环保标准: 符合RoHS
- 标准颜色: 透明 (常规)
- 产品规格: 1.52/0.97~11.94/8.56

产品简介

由聚四氟乙烯(PTFE铁氟龙®TEFLON)制成, 符合SAE-AMS-DTL-23053/13军标要求, 可在260℃高温下长期使用, 耐几乎所有油及化学品, 用于需要耐超高温度和耐化学试剂以及需要极大的电绝缘和高阻燃的场合。广泛应用于汽车、军事及航空航天等领域。

技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
拉伸强度	ASTM D 2671	≥17.3MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥200%
比重	ASTM D 792	2.30
热冲击 (400°C/4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹、无滴流
低温脆性 (-65°C/4 hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
阻燃性	ASTM D 2671	自熄
体积电阻率	ASTM D 2671	≥10 ¹⁰ Ω.cm
击穿强度	ASTM D 2671	≥34kV/mm
铜腐蚀	UL 224	通过
抗溶剂腐蚀性	SAE-AMS-DTL-23053/12	优异
吸水率	ASTM D 570	≤0.1 max.



产品规格 (公制)

供应尺寸(mm)		回缩后尺寸 (mm)		标准长度 (米)
AWG	内径 (标称)	内径 (标称)	壁厚 (标称)	
AWG 20	1.52	0.97	0.30	1.22
AWG 18	1.93	1.17	0.30	1.22
AWG 16	2.36	1.45	0.30	1.22
AWG 14	3.05	1.82	0.30	1.22
AWG 12	3.81	2.26	0.30	1.22
AWG 10	4.85	2.80	0.30	1.22
AWG 8	6.10	3.55	0.38	1.22
AWG 6	7.67	4.40	0.38	1.22
AWG 4	9.40	5.45	0.38	1.22
AWG 2	10.92	6.90	0.38	1.22
AWG 0	11.94	8.56	0.38	1.22

● *TEFLON 是 Dupont 公司的注册商标。

TB135-ATUM



柔软阻燃双壁型热缩管

性能特点

军标、柔软、阻燃，良好的密封、防潮、防水性能

关键指标

- 收缩比率: 3:1, 4:1
- 收缩温度: 80℃~120℃
- 工作温度: -45℃~125℃
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: 125℃VW-1 600V
- 环保标准: 符合Sony-SS-00259,ROHS
- 标准颜色: 黑色
- 特殊颜色: 红色、蓝色、白色、黄色、透明(非阻燃)

产品简介

该产品柔软、阻燃，符合SAE-AMS-DTL-23053/4军标要求，由聚烯烃及热熔胶采取共挤出工艺生产，外壁为聚烯烃，内壁为热熔胶，有绝缘与密封的双重效果。广泛应用于汽车电线、船用电缆、捆扎电线及金属管的密封、防水、防潮。有三倍、四倍收缩两种产品。



技术指标

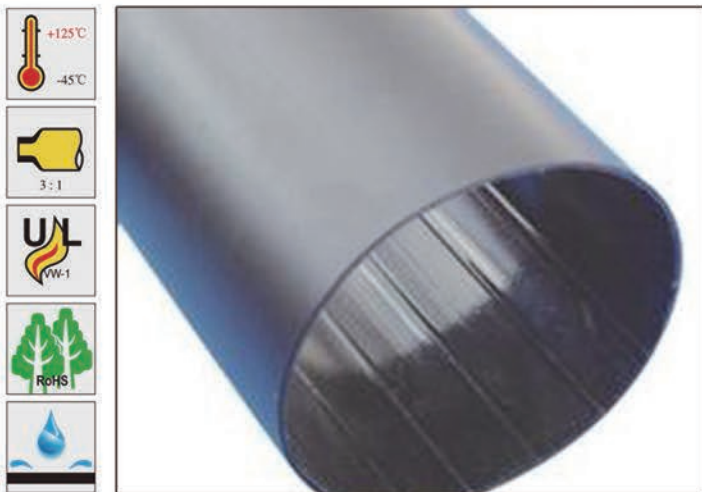
测试项目	测试方法	性能指标
拉伸强度	ASTM D 2671	>10.4MPa
老化后拉伸强度 (158℃, 168hrs)	ASTM D 2671	保留70%
断裂伸长率	ASTM D 2671	300% (min.)
老化后断裂伸长率 (158℃, 168hrs.)	ASTM D 2671	100% (min.)
纵向收缩率	UL 224	0 至 -10%
热冲击	250℃, 4hrs.	无裂纹、无滴流
低温脆性	ASTM D 2671	无裂纹
耐压实验 (交流2500V, 60秒)	ASTM D 2671	无击穿
体积电阻率	ASTM D 876	>10 ¹⁴ Ω.cm
阻燃性	SAE-AMS-DTL-23053/4	30秒自熄
铜腐蚀 (158℃, 168hrs.)	UL 224	通过
吸水率	ASTM D 570	<0.5%

产品规格 (公制/英制)

标称规格		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)				标准长度 (米)	标准长度 (米/盘)
mm	inch	内径 (最小值)	内径 (最大值)	总壁厚 (最小值)	胶层厚度 (标称)			
ATUM 3:1带胶双壁管								
3/1	1/8	3.0	1.0	1.00	0.5	1.22	200	
4.8/1.5	3/16	4.8	1.5	1.00	0.5	1.22	100	
6/2	1/4	6.0	2.0	1.00	0.5	1.22	100	
9/3	3/8	9.0	3.0	1.40	0.6	1.22	50	
12/4	1/2	12.0	4.0	1.60	0.8	1.22	25	
19/6	3/4	19.0	6.0	2.15	0.8	1.22	25	
24/8	1	24.0	8.0	2.40	1.0	1.22	25	
30/10	1 1/4	30.0	10.0	2.40	1.0	1.22	25	
40/13	1 1/2	40.0	13.0	2.40	1.0	1.22	25	
50/19	2	50.0	19.0	2.40	1.0	1.22	25	
ATUM 4:1带胶双壁管								
4/1	3/16	4.0	1.0	1.00	0.5	1.22	100	
6/1.5	1/4	6.0	1.5	1.00	0.5	1.22	100	
8/2	5/16	8.0	2.0	1.00	0.5	1.22	50	
12/3	1/2	12.0	3.0	1.40	0.6	1.22	25	
16/4	5/8	16.0	4.0	1.60	0.8	1.22	25	
24/6	1	24.0	6.0	2.15	0.8	1.22	25	
32/8	1 1/4	32.0	8.0	2.40	1.0	1.22	25	
52/13	2	52.0	13.0	2.40	1.0	1.22	—	

- 可按要求定制特殊尺寸及包装。
- 按要求可提供无卤带胶双壁热缩管。

TB135-SST



厚壁阻燃双壁型热缩管

性能特点

厚壁、阻燃，绝缘性、密封性、防水性更好

关键指标

- 收缩比率: 3:1
 - 收缩温度: 110℃
 - 工作温度: -45℃~125℃
 - 耐压等级: 600V
 - 符合:  125℃ VW-1
 - 环保标准: 符合Sony-SS-00259, RoHS
 - 标准颜色: 黑色
- 可以按客户需求定制无卤型产品。

产品简介

运用独特的热熔胶涂敷工艺生产，厚壁型设计，绝缘性和密封性更好，材质柔软，适用于电缆中间及终端的防护。广泛应用于汽车电线、船用电缆、金属管及捆扎电线。



技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
拉伸强度	ASTM D 2671	> 10.4MPa
热老化后拉伸强度 (158℃/168hrs.)	ASTM D 2671	保持原值的70%
断裂伸长率	ASTM D 2671	300% (min.)
热老化后断裂伸长率 (158℃/168hrs.)	ASTM D 2671	100% (min.)
纵向收缩率	UL 224	0 至 -10%
热冲击 (250℃/4hrs.)	250℃/4hrs.	无裂纹，不滴流
低温脆性 (-30℃/1hr)	ASTM D 2671	无裂纹
耐电压 (交流电2500V / 60秒)	ASTM D 2671	无击穿
体积电阻率	ASTM D 876	10 ¹⁴ Ω.cm
燃烧性	SAE-AMS-DTL-23053/5	30秒内自熄
铜腐蚀 (158℃/168hrs.)	UL 224	通过
吸水率	ASTM D 570	<0.5%

产品规格 (公制/英制)

标称规格		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)			标准长度 (米)
mm	inch	内径 (最小值)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)	胶层厚度 (标称)	
19/6	3/4	19	6	3.0	1.35	1.22
25/8	1	25	8	3.0	1.35	1.22
33/8	1 1/4	33	8	3.0	1.35	1.22
40/12	1 1/2	40	12	3.0	1.35	1.22
55/16	2	55	16	3.0	1.35	1.22
65/19	2 1/2	65	19	3.0	1.35	1.22
75/22	3	75	22	3.0	1.35	1.22
85/25	3 3/8	85	25	3.0	1.35	1.22
100/30	4	100	30	3.0	1.35	1.22

- 可按要求定制特殊尺寸及包装。
- 按要求可提供无卤型带胶双壁热缩管。

TB135-AP2000



汽车管路专用双壁型热缩管

性能特点

耐磨、耐腐蚀，防潮、防水

关键指标

- 收缩比率: 1.5:1
- 收缩温度: 120°C
- 工作温度: -55°C~105°C
- 耐压等级: 600V
- 环保标准: 符合Sony-SS-00259, RoHS
- 标准颜色: 黑色

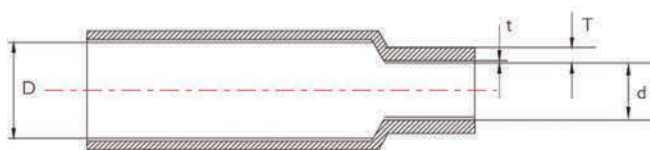


产品简介

针对汽车金属管路及燃料管线等的环境损害而设计的热收缩管。独特的双壁结构能够有效地防止由于震动、磨擦、腐蚀而引起的管线损坏，从而提高这些管线的可靠性、安全性，延长使用寿命。

技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	IEC 216	-55°C 至 +105°C
纵向收缩率	UL 224	0 至 -6%
偏心率	ASTM D 2671	≤30%
拉伸强度	ASTM D 2671	12MPa (min.)
断裂伸长率	ASTM D 2671	300% (min.)
热老化后拉伸强度	ASTM D 2671 (120°C/24hrs)	12MPa (min.)
抗形变		50% (min.)
抗冲击 (-35°C)	ASTMD 746	无裂纹
抗落物冲击		无裂纹
低温脆性 (-35°C/1hr)	ASTM D 2671	无裂纹
抗应力开裂 (50°C/24hrs.)	ASTM D 1693	无裂纹
抗溶剂腐蚀 (25°C/72hrs.) 刹车液(本田汽车) 拉伸强度 断裂伸长率 无铅汽油 拉伸强度 断裂伸长率	ASTM D 2671	≥ 12MPa ≥ 300% ≥ 7.8MPa ≥ 150%



产品规格

标称规格	油管标称尺寸		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)			标准长度 (米)
	inch	mm	D 内径 (最小值)	d 内径 (最大值)	T 壁厚 (标称)	t 胶层厚度 (标称)	
AP(2000)-5	1/8	3.50	5.5	3.3	1.0	0.2	200
AP(2000)-6	3/16	4.76	6.5	4.6	1.1	0.2	200
AP(2000)-8	1/4	6.35	8.5	6.0	1.2	0.2	100
AP(2000)-10	5/16	8.00	11.5	7.0	1.2	0.2	100
AP(2000)-15	3/8	10.00	15.0	9.5	1.3	0.2	1

TB135-ATUM F



军标柔软阻燃双壁型热缩管

性能特点

军标、柔软、阻燃、密封、防潮、防水

关键指标

- 收缩比率: 3:1, 4:1
- 收缩温度: 100℃
- 工作温度: -55℃~125℃
- 耐压等级: 600V
- 安全认证: 125℃VW-1 600V
- 环保标准: 符合Sony-SS-00259, RoHS
- 标准颜色: 黑色



产品简介

产品符合SAE-AMS-DTL-23053/4军标要求，由聚烯烃和热熔胶采用熔融共挤技术复合而成。广泛用于汽车、通讯行业的线束、金属管的密封及绝缘保护等。有三倍、四倍收缩两种产品。

技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
拉伸强度	ASTM D 2671	> 10.4MPa
老化后拉伸强度 (158℃/168hrs)	ASTM D 2671	保留70%
断裂伸长率	ASTM D 2671	> 300%
老化后断裂伸长率 (158℃/168hrs.)	ASTM D 2671	> 100%
纵向收缩率	UL 224	0 至 -10%
热冲击	225℃, 4hrs.	无裂纹、无滴落
低温脆性	ASTM D 2671	无裂纹
耐压实验 (交流2500V, 60秒)	ASTM D 2671	无击穿
体积电阻率	ASTM D 876	> 10 ¹⁴ Ω.cm
阻燃性	SAE-AMS-DTL-23053/4	30秒自熄
铜腐蚀 (158℃/168hrs.)	UL 224	通过
吸水率	ASTM D 570	<0.5%
剥离强度 (胶对铝)	ASTM D 2671	60N/25mm
抗溶剂腐蚀	ASTM D 2671 23℃, 24hrs. (柴油、润滑油)	拉伸强度: >7MPa 断裂伸长率: >300%

产品规格 (公制/英制)

标称规格		供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)				标准长度 (米)	标准长度 (米/盘)
mm	inch	内径 (最小值)	内径 (最大值)	总壁厚 (最小值)	胶层厚度 (标称)			
3:1带胶双壁管								
3/1	1/8	3.0	1.0	1.00	0.5	1.22	200	
4.8/1.5	3/16	4.8	1.5	1.00	0.5	1.22	100	
6/2	1/4	6.0	2.0	1.00	0.5	1.22	100	
9/3	3/8	9.0	3.0	1.40	0.6	1.22	50	
12/4	1/2	12.0	4.0	1.60	0.8	1.22	25	
19/6	3/4	19.0	6.0	2.15	0.8	1.22	25	
24/8	1	24.0	8.0	2.40	1.0	1.22	25	
40/13	1 1/2	40.0	13.0	2.40	1.0	1.22	25	
4:1带胶双壁管								
4/1	3/16	4.0	1.0	1.00	0.5	1.22	100	
8/2	5/16	8.0	2.0	1.00	0.5	1.22	50	
12/3	1/2	12.0	3.0	1.40	0.6	1.22	25	
16/4	5/8	16.0	4.0	1.60	0.8	1.22	25	
24/6	1	24.0	6.0	2.15	0.8	1.22	25	
32/8	1 1/4	32.0	8.0	2.40	1.0	1.22	25	
52/13	2	52.0	13.0	2.40	1.0	1.22	—	

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

TB135-MWTM



带胶半硬中壁热缩管

性能特点

非阻燃、带胶、半硬、较高的机械性能、密封、防潮、抗老化

关键指标

- 收缩比率: 3.5:1
- 收缩温度: 120°C
- 工作温度: -55°C~110°C
- 环保标准: 符合RoHS
- 标准颜色: 黑色



产品简介

产品为带热熔胶的半硬型中壁管,具有良好的绝缘、密封、防潮、抗冲击及耐磨性能。用于电缆终端或中间连接处的密封与绝缘防护及其它需要防腐、防潮、机械防护的工作环境。

技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	IEC 216	-55°C 至 +110°C
拉伸强度	ASTM D 2671	≥14MPa
老化后拉伸强度	ASTM D 2671	≥12MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥400%
老化后断裂伸长率	ASTM D 2671	≥300%
密度	ASTM D 792	1.05g/cm ³
纵向收缩率	UL 224	0 至 -10%
击穿强度	IEC 243	≥20kV/mm
体积电阻率	IEC 93	>10 ¹⁴ Ω·cm
偏心率	ASTM D 2671	<30%
铜稳定性	ASTM D 2671	通过
耐应力开裂 (50°C)	ASTM D 1693	无裂纹
吸水率	ISO 62	<0.15%
热熔胶		
吸水率	ISO 62	<0.2%
软化点	ASTM D E28	85°C
剥离强度 (PE)	ASTM D 2671	4 N/cm
铜稳定性	ASTM D 2671	无腐蚀
抗菌性	ISO 846	通过

产品规格

标称尺寸 (mm)	供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		管型	标准长度 (mm)
	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(最小值)		
MWTM 8/2	8	2	1.7	○	1000-1500
MWTM 12/3	12	3	2.0	○	1000-1500
MWTM 16/5	16	5	2.2	○	1000-1500
MWTM 19/5	19	5	2.5	○	1000-1500
MWTM 22/6	22	6	2.5	○	1000-1500
MWTM 28/6	28	6	2.5	○	1000-1500
MWTM 33/8	33	8	2.5	○	1000-1500
MWTM 40/12	40	12	2.5	○	1000-1500
MWTM 55/16	55	16	2.7	○	1000-1500
MWTM 65/19	65	19	2.8	○	1000-1500
MWTM 75/22	75	22	3.0	○	1000-1500
MWTM 85/25	85	25	3.0	○	1000-1500
MWTM 95/25	95	25	3.0	○	1000-1500
MWTM115/34	115	34	3.0	○	1000-1500
MWTM140/42	140	42	3.0	○	1000-1500
MWTM160/50	160	50	3.0	○	1000-1500
MWTM180/58	180	58	3.0	○	1000-1500
MWTM205/65	205	65	3.0	○	1000-1500
MWTM235/65	235	65	3.0	○	1000-1500
MWTM265/75	265	75	3.0	○	1000-1500
MWTM300/85	300	85	3.0	○	1000-1500
MWTM350/100	350	100	3.0	○	1000-1220

- 符号“○”表示产品管型为圆型。
- 可按客户要求切段供应。
- 可提供不带胶产品。

TB135-WCSM



带胶半硬厚壁热缩管

性能特点

非阻燃、带胶、高电压绝缘、耐磨、抗冲击、密封功能、防水防潮

关键指标

- 收缩比率: 3.5:1
- 收缩温度: 120℃
- 工作温度: -55℃~110℃
- 环保标准: 符合RoHS
- 标准颜色: 黑色



产品简介

产品具有良好的绝缘、密封、防潮、抗冲击及耐磨性能。用于电缆终端或中间连接处的密封与绝缘防护及其它需要防腐、防潮、机械防护的工作环境。

技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	IEC 216	-55℃ 至 +110℃
拉伸强度	ASTM D 2671	≥14MPa
老化后拉伸强度	ASTM D 2671	≥12MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥400%
老化后断裂伸长率	ASTM D 2671	≥300%
密度	ASTM D 792	1.05g/cm ³
纵向收缩率	UL 224	0 至 -10%
击穿强度	IEC 243	≥20kV/mm
体积电阻率	IEC 93	>10 ¹⁴ Ω.cm
偏心率	ASTM D 2671	<30%
铜稳定性	ASTM D 2671	通过
耐应力开裂(50℃)	ASTM D 1693	无裂纹
吸水率	ISO 62	<0.15%
热熔胶		
吸水率	ISO 62	<0.2%
软化点	ASTM D E28	85℃
剥离强度 (PE)	ASTM D 2671	4 N/cm
铜稳定性	ASTM D 2671	无腐蚀
抗菌性	ISO 846	通过

产品规格

标称尺寸 (mm)	供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		管型	标准长度 (mm)
	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(最小值)		
WCSM 9/3	9	3	1.8	○	1000-1500
WCSM 13/4	13	4	2.4	○	1000-1500
WCSM 22/6	22	6	2.7	○	1000-1500
WCSM 33/8	33	8	3.2	○	1000-1500
WCSM 40/12	40	12	4.1	○	1000-1500
WCSM 45/12	45	12	4.1	○	1000-1500
WCSM 55/16	55	16	4.1	○	1000-1500
WCSM 75/22	75	22	4.1	○	1000-1500
WCSM 85/25	85	25	4.3	○	1000-1500
WCSM 95/30	95	30	4.3	○	1000-1500
WCSM 105/30	105	30	4.3	○	1000-1500
WCSM 130/36	130	36	4.3	—	1000-1500
WCSM 160/50	160	50	4.3	—	1000-1500
WCSM 180/50	180	50	4.3	—	1000-1500
WCSM 200/60	200	60	4.3	—	1000-1500

- 符号“○”表示产品管型为圆型；“—”表示扁平状。
- 可按客户要求切段供应。
- 可提供不带胶产品。

TB135-BPTM



母排绝缘热缩管

性能特点

绝缘、阻燃、不含卤素，耐电炭痕

关键指标

- 收缩比率: 2.5:1
- 收缩温度: 110℃
- 工作温度: -55℃~105℃
- 环保标准: 符合RoHS
- 标准颜色: 铁红色



产品简介

由特殊配方设计的辐射交联聚烯烃制成，阻燃、不含卤素，燃烧时不产生毒气及有害物质，能够提供较高的绝缘强度以及耐电炭痕性能。适用于24kV以下母线及其它电气设备的绝缘防护。

技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
拉伸强度	ASTM D 2671	≥11.8MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥700%
热老化 (120℃/168hrs.) 拉伸强度 断裂伸长率	ASTM D 2671	≥10Mpa ≥500%
纵向收缩率	ASTM D 2671	0 至 -10%
击穿强度	IEC 243	≥ 20kV/mm
体积电阻率	IEC 93	≥ 10 ¹³ Ω.cm
阻燃性 (氧指数)	ASTM D 2863	≥ 25
吸水率 (23℃/14天)	ISO 62	<0.5%

产品规格

标称尺寸 (mm)	供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		管型	标准长度 (米/盘)
	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(最小值)		
连续长产品					
BPTM 25/10	25	10	2.0	—	25
BPTM 30/12	30	12	2.0	—	25
BPTM 35/14	35	14	2.0	—	25
BPTM 40/16	40	16	2.0	—	15
BPTM 50/20	50	20	2.0	—	15
BPTM 65/25	65	25	2.0	—	15
BPTM 75/30	75	30	2.0	—	15
BPTM 100/40	100	40	2.0	—	15
切段产品					
BPTM 150/60	150	60	3.0	○	1000mm
BPTM 180/70	180	70	3.0	○	1000mm
BPTM 205/75	205	75	3.3	○	1000mm
BPTM 235/75	235	75	3.3	○	1000mm

● 符号 “—” 表示产品管型为扁平状 “○” 表示产品管型为圆形状。

TB135-BMTM



母排绝缘中壁热缩管

性能特点

绝缘、阻燃、不含卤素，耐电炭痕

关键指标

- 收缩比率: 2.5:1
- 收缩温度: 110℃
- 工作温度: -55℃~105℃
- 环保标准: 符合RoHS
- 标准颜色: 铁红色



产品简介

由特殊配方设计的辐射交联聚烯烃制成，较HBM更厚，阻燃、不含卤素，燃烧时不产生毒气及有害物质，能够提供较高的绝缘强度以及耐电炭痕性能。适用于36kV以下母线及其它电气设备的绝缘防护。

技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
拉伸强度	ASTM D 2671	≥11.8MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥700%
热老化 (120℃/168hrs.) 拉伸强度 断裂伸长率	ASTM D 2671	≥10Mpa ≥500%
纵向收缩率	ASTM D 2671	0 至 -10%
击穿强度	IEC 243	≥ 20kV/mm
介电常数	IEC 250	≤3.0
体积电阻率	IEC 93	≥10 ¹³ Ω.cm
阻燃性(氧指数)	IEC 4589	≥ 25
铜腐蚀 (120℃/168hrs.)	ASTM D 2671	无腐蚀
冷弯 (-40℃/4hrs.)	ASTM D 2671	无裂纹
吸水率 (23℃/14天)	ISO 62	<0.5%

产品规格

标称尺寸 (mm)	供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)		矩形母排的宽度 (mm)	圆形母排直径 (mm)	标准长度 (米/盘)		
	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(最小值)					
HBT用于24kV不带螺栓母排上								
BWTM18/6	18	6	2.0	6.4	19.0	6.8	15.0	15
BMTM30/12	30	12	2.3	15.0	30.0	12.7	25.4	15
BMTM40/16	40	16	2.5	27.0	45.0	17.0	32.0	15
BMTM50/20	50	20	2.5	32.0	51.0	21.0	40.0	15
BMTM65/25	65	25	2.5	45.0	75.0	26.0	52.0	15
BMTM75/30	75	30	2.6	48.0	85.0	31.0	60.0	15
BMTM100/40	100	40	2.6	73.0	120.0	45.0	80.0	15
BMTM120/50	120	50	3.0	69.8	111.0	50.0	90.0	15

● 矩形母排的厚度范围是 6mm到 16 mm之间。

TB135-SEC



热缩电缆封帽

性能特点

密封、防水防潮、抗紫外线

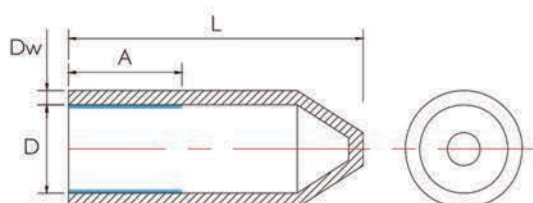
关键指标

- 收缩温度: 120℃
- 工作温度: -55℃~110℃
- 环保标准: 符合RoHS
- 标准颜色: 黑色



产品简介

HSEC产品内表面涂敷一层螺旋状热熔胶，用于电缆末端的密封与防潮。



(A)螺旋热熔胶长度

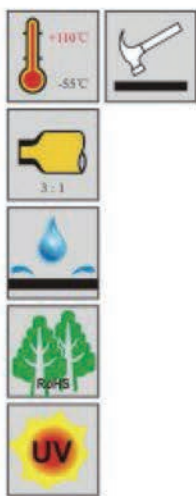
技术指标

测试项目	测试方法	性能指标
工作温度	IEC 216	-55℃ 至 +110℃
拉伸强度	ASTM D 412	> 14MPa
断裂伸长率	ASTM D 412	> 400%
老化后断裂伸长率	ASTM D 412	> 300%
密度	ASTM D 792	1.05g/cm ³
击穿强度	IEC 243	> 15kV/mm
体积电阻率	IEC 93	> 10 ¹⁴ Ω·cm

产品规格

型号	供应尺寸 (mm)	回缩后尺寸 (mm)				适用电 缆直径 (mm)
	D 内径 (最小值)	D 内径 (最大值)	涂胶长度 A (10%)	L 长度 (10%)	Dw 壁厚 (5%)	
标准长度封帽						
SEC105-12/4	12	4.0	15	40	2.6	4-10
SEC110-15/5	15	5.0	18	45	2.2	5-12
SEC115-20/6	20	6.0	25	55	2.8	6-16
SEC120-25/8.5	25	8.5	30	68	2.8	10-20
SEC130-35/16	35	16.0	35	83	3.3	17-30
SEC135-40/15	40	15.0	40	90	3.3	18-32
SEC140-55/26	55	26.0	50	103	3.5	28-48
SEC150-75/36	75	36.0	55	120	4.0	45-68
SEC160-100/52	100	52.0	70	140	4.0	55-90
SEC170-120/60	120	60.0	70	150	4.0	65-110
SEC180-145/60	145	60.0	70	150	4.0	70-130
SEC190-160/82	160	82.0	70	150	4.0	90-150
SEC200-200/90	200	90.0	70	160	4.2	100-180
加长型封帽						
SEC110L-14/5	14	5.0	30	55	2.2	5-12
SEC130L-42/15	42	15.0	40	110	3.3	18-34
SEC140L-55/23	55	23.0	70	140	3.8	25-48
SEC145L-62/23	62	23.0	70	140	3.8	25-55
SEC150L-75/32	75	32.0	70	150	4.0	40-68
SEC150XL-75/36	75	36.0	70	170	4.2	45-68
SEC160L-105/45	105	45.0	65	150	4.0	50-90

TB135-RA6X 6倍厚壁护套管



- 性能特点:** 六倍高收缩比、带胶、高电压绝缘、耐磨、密封、防潮防水

产品简介: 产品具有良好的机械性能，可用于有环境密封、抗冲击及耐磨要求的电缆终端及中间连接的防护。收缩比率高达 6 倍，可用于尺寸相差悬殊的电缆、接头及电器元件
- 性能与关键指标:** 收缩比率: 6: 1
收缩温度: 120℃
工作温度: -55℃~110℃
环保标准: RoHS
标准颜色: 黑色

技术指标:

测试项目	测试方法	标准值
工作温度	IEC 216	-55℃ ~ +110℃
拉伸强度	ASTM D 2671	≥14MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥400%
老化后拉伸强度(150℃/168 小时)	ASTM D 2671	≥12MPa
老化后断裂伸长率(150℃/168 小时)	ASTM D 2671	≥300%
纵向收缩率	UL 224	0 ~ 10%
击穿强度	IEC 243	≥20kV/mm
体积电阻率	IEC 93	≥10 ¹⁴ Ω.cm
热冲击(225℃/4 小时)	ASTM D 2671	无裂纹、无滴流
热熔胶		
吸水率	ISO 62	<0.2%
软化点	ASTM D E28	85℃
剥离强度(PE)	DIN 30672	4 N/cm
铜稳定性	ASTM D 2671	无腐蚀
抗菌性	ISO 846	通过

■ 产品规格(公制):

标称尺寸(mm)	供 应 尺 寸	回缩后尺寸(mm)		管型	标准长度(mm)
	内径(最小值)	内径(最大值)	壁厚(最小值)		
TB135RA-6X 19/3.2	19.0	3.2	3.2	○	1000-1220
TB135RA-6X 33/5.5	33.0	5.5	3.4	○	1000-1220
TB135RA-6X 44.4/7.4	44.4	7.4	3.6	○	1000-1220
TB135RA-6X 50.8/8.3	50.8	8.3	4.3	○	1000-1220
TB135RA-6X 69.8/11.7	69.8	11.7	4.8	○	1000-1220
TB135RA-6X 88.9/17.1	88.9	17.1	4.8	○	1000-1220
TB135RA-6X 119.4/22.9	119.4	22.9	4.8	○	1000-1220
TB135RA-6X 235/40	235.0	40.0	4.8	○	1000-1220

- 符号 “0” 表示产品管型为圆型。“ - ”表示压扁供应。

PUZHONG



MT-5000

可作为医用等级
USP VI 级
光滑薄壁
聚烯烃热缩管

应用 特别适合于需要优秀电气绝缘性能耐机械摩擦和抗有毒溶剂的医用仪器使用。也可用于许多医疗元件和器件的应力消除，颜色标志和标识。

特点：

- 2:1 收缩比
- 柔软，多种颜色
- 杰出的电气绝缘性能
- 提供内层带胶的产品 (A)
- USP VI 级材料，非重金属
- 与伽马，ETO 消毒兼容

温度范围

最低收缩温度	90 °C
完全收缩温度	110 °C
连续工作温度	-70 °C 至 105 °C

标准

	材料	资料号	瑞侃
MT5000	USP VI 级	MAF-469	MT-5000 设计图纸
MT5000A	USP VI 级	MAF-800	MT-5000A 设计图纸



产品尺寸规格

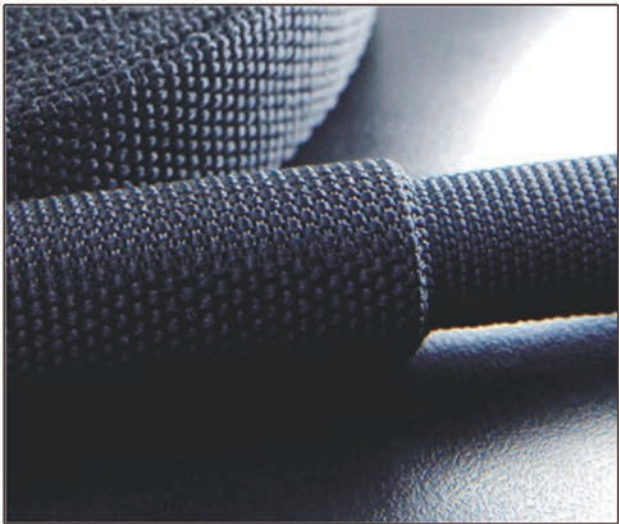
尺寸	内 径 (mm)		收缩后壁厚 (mm)
	收缩前 D	收缩后 d	
1/16	1.6	0.8	.43±.08
3/32	2.4	1.2	.51±.08
1/8	3.2	1.6	.51±.08
3/16	4.7	2.4	.51±.08
1/4	6.4	3.2	.64±.08
3/8	9.5	4.7	.64±.08
1/2	12.7	6.4	.64±.08
3/4	19.1	9.5	.76±.08
1	25.4	12.7	.89±.12

订货资料

颜色	标准颜色	黑 (-0)	透明 (-X)
	非标准颜色	白 (-9)	红 (-2) 蓝 (-6) 黄 (-4) 橙 (-3)
规格选择	选择收缩后能紧贴于物体表面上的最大尺寸		
标准包装	卷装 或 每根长 1.2 m		
订货举例	标定产品名称，规格和颜色 (MT5000-1/8-X) 特殊要求供应 MT5000A 带胶热缩管产品		

TB135-HS热收缩纺织管

此产品是由聚酯纤维和聚烯烃单丝编织而成，遇热之后可以收缩到原来内径的**0.5倍**。专业为汽车橡胶软管抗磨损，抗热性而设计，符合**ROHS**，无卤等国际标准，具有良好的降燥性，优异的柔软性及隔热性。



尺寸规格表

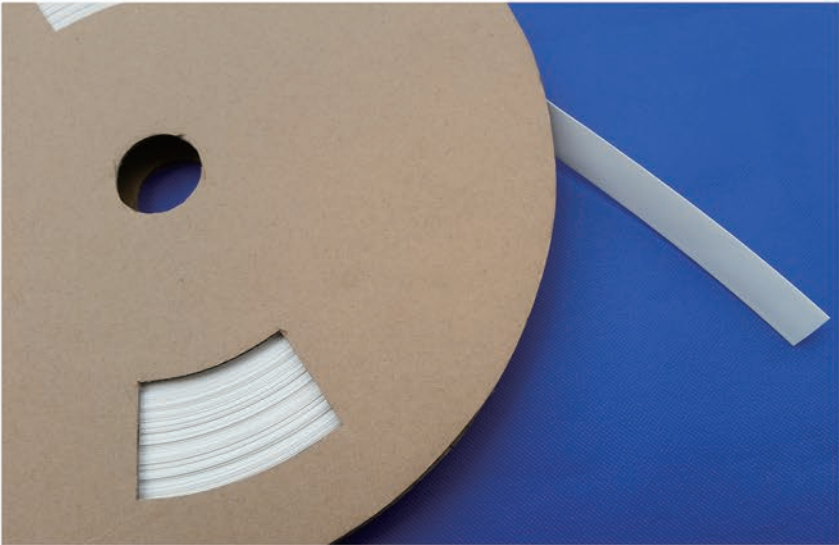
技术参数	
材质	聚烯烃和聚酯
工作温度	－40℃－+125℃
起始收缩温度	80℃
完全收缩温度	120℃
标准颜色	黑色
收缩比率	2： 1
使用工具	热风枪

型号	收缩前内径 D	收缩后内径 d	包装 L
TB135-HS 10	10.0	5.0	100 米/卷
TB135-HS 12	12.0	6.0	100 米/卷
TB135-HS 20	20.0	10.0	100 米/卷
TB135-HS 25	25.0	12.5	100 米/卷
TB135-HS 30	30.0	15.0	100 米/卷
TB135-HS 35	35.0	17.5	100 米/卷
TB135-HS 40	40.0	20.0	100 米/卷
TB135-HS 50	50.0	25.0	100 米/卷
TB135-HS 60	60.0	30.0	100 米/卷
TB135-HS 70	70.0	35.0	100 米/卷
TB135-HS 80	80.0	40.0	100 米/卷

TB135-TMS-CB超薄标识热缩管

热收缩标识套管是为满足制造商对线缆进行高性能识别要求而设计的，由耐

用的具有优异性能的高阻燃聚烯烃材料制成，适用于各类电线电缆的打印识别。该标识套管可以直接提供给标准的打印机进行打印，打印机与软件结合，能在标识套管上打印出各种大小不同的文字、符号，打印后即达到标识持久。



特点 / 优点· 该标识套管满足 MIL-DTL-23053/5 所规定的材料性能要求，包括阻燃性要求。· 柔软、高阻燃· 满足 MIL-M-81531 规定的标识特性，打印后立即达到标识持久

· 不含氯化物等对环境有害的化学物质，符合欧洲 ROHS 环保指令的要求。

温度范围· 连续工作温度：-55℃~260℃ 最低收缩温度：70℃ 最低完全收缩温度：110℃

规格尺寸 mm/inch

规格	内径		适用范围 (mm)
	收缩前 (min.)	收缩后 (max.)	
3/32	2.4	1.2	0.9-2.0
1/8	3.2	1.6	1.1-2.7
3/16	4.8	2.4	1.8-4.1
1/4	6.4	3.2	2.3-5.5
3/8	9.5	4.2	3.5-8.0
1/2	12.7	6.5	4.7-10.8
3/4	19.1	10	7.0-16.3
1	25.4	13	9.3-21.6
1 1/2	38.1	19.1	21.0-33.0
2	50.8	25.4	27.0-48.0

性能参数:

标准颜色: 白色 (-9), 黄色 (-4)

非标准颜色: 黑 (-0)、红

物理特性:	
抗张强度	≥10.3Mpa
断裂伸长率	≥200%
低温柔软性 (-55℃, 4hrs)	无裂痕
热冲击 (250℃, 4hrs)	无裂痕、无滴落、无流动
打印性能:	
UL224	50次橡皮擦，可辨认
MIL-M-81531	50次橡皮擦，可辨认
MIL-STD-202	30次来回擦，可辨认
电学特性:	
绝缘耐压和击穿，2500V，60sec	不击穿
绝缘强度	≥19.7KV/mm
体积电阻率	≥10 ¹⁴ Ω·cm
化学特性:	
阻 燃 性 MIL-DTL-23053	平均燃烧时间小于1分钟
抗液体: 23℃，24小时	打 印 可 识 别 (MIL-M-81531)
液压油 MIL-H-5606	
JP — 4 燃 料 油 (MIL-T-5624)	
润滑油 (MIL-L-7808)	
润滑油 (MIL-L-23699)	
盐水 (5%)	
抗冻液 (MIL-A-8243)	

PZ-TB135-TMS (铁总型号: MT标识热缩管)



TMS片式标识热缩管

性能特点
柔软、阻燃、无卤

- 关键指标
- 收缩比率: 2:1
 - 收缩温度: 70℃~100℃
 - 工作温度: -55℃~125℃
 - 耐压等级: 600V
 - 环保阻燃标准: DIN5510-2 EN45545-2-2013,ROHS
 - 标准颜色 黑色, 白色,红色,黄色,蓝色,绿色,棕色,黄绿色
 - 非标准颜色: 按要求定制



产品简介

由无卤配方聚烯烃材料制成的环境友好型热收缩管, 燃烧时不产生毒气及有害物质, 并且具有优异的阻燃、绝缘、低温收缩及柔软等特点, 广泛用于电子、通讯、汽车及船舶、地铁及高铁轨道交通、飞机制造行业等

技术指标

测试项目	指标要求	参照标准
吸水率	[(23℃±2℃)/24h]≤5%	GB/T 1034-2008
收缩率	径向收缩率: ≥2:1	JSSC-2016-034:V1.0 第 6.2.2 节
热冲击	[(250℃±3℃)/4h]: 不滴、不流、没有裂纹	SAE-AMS-DTL-23053
热老化	[(175℃±2℃)/168h]: 断裂伸长率≥100%	GB/T 7113.2
颜色热稳定性	: [(175℃±2℃)/24h]: 不褪色、不变色	JSSC-2016-034:V1.0 第 6.2.2 节
耐霉菌性	(29℃±1℃, 相对湿度≥85%, 28d): 不劣于 1 级	GB/T2428-2009
标识性能	表面字符可以识别	JSSC-2016-034:V1.0 第 6.2.7 节
拉伸强度	≥10.4MPa	GB/T1040.3-2006
断裂伸长率	≥200%	GB/T1040.3-2006
收缩前同心度	≥70%; 收缩后同心度: ≥85%	JSSC-2016-034:V1.0 第 6.3.3 节
低温弯曲	[(-55℃±2℃)/4h]: 不开裂	GB/T7113.2-2005
体积电阻率	>10 ¹⁴ Ωcm	GB/71410-2006
介电常数	≤3.5	GB/T1409-2006
耐电压	AC2500V 60s	GB/T1408-1989
阻燃特性	可燃性等级≥S4,烟密度等级满足 SR2,滴落等级满足 ST2,毒性指数 FED<1。	DIN5510-2 EN45545
环保	RoHS 2 2011/65/EU 中限制使用某些有害物质的规定。有害物质应满足 TB/T 3139-2006 机车车辆内装饰材料及室内空气有害物质限量的要求	TB/T 3139-2006 RoHS 2 2011/65/EU

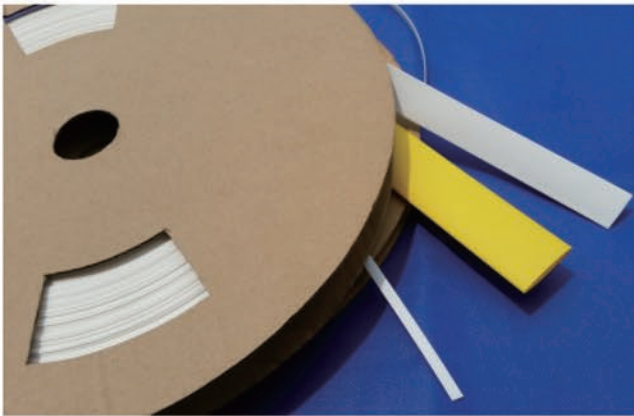
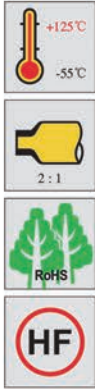
产品规格 (公制)

序号	订货代码	供货尺寸mm			全缩后尺寸mm		适用线缆外径范围
		内径	压扁宽度	双层壁厚	全缩内径	单层壁厚	
1	TB135-TMS-2.4-2X-	2.79±0.20	5.0±0.3	0.48±0.10	≤1.18	0.49±0.06	1.2-2.4
2	TB135-TMS-3.2-2X-	3.59±0.20	7.0±0.3	0.48±0.10	≤1.48	0.49±0.06	1.5-3.0
3	TB135-TMS-4.8-2X-	5.26±0.25	8.9±0.4	0.49±0.10	≤2.36	0.54±0.06	2.4-4.6
4	TB135-TMS-6.4-2X-	6.92±0.28	11.5±0.4	0.50±0.10	≤3.18	0.56±0.06	3.0-6.4
5	TB135-TMS-9.5-2X-	10.2±0.32	16.7±0.5	0.51±0.11	≤4.75	0.59±0.06	4.5-9.4
6	TB135-TMS-12.7-2X-	13.5±0.36	21.8±0.6	0.52±0.11	≤6.35	0.60±0.07	6.5-12.5
7	TB135-TMS-19-2X-	20.1±0.40	32.2±0.6	0.53±0.11	≤9.53	0.62±0.07	9.5-19
8	TB135-TMS-25-2X-	26.7±0.45	42.5±0.7	0.55±0.12	≤12.7	0.63±0.07	12.5-25
9	TB135-TMS-38-2X-	39.8±0.51	63.2±0.8	0.57±0.12	≤19.1	0.64±0.07	18.9-37
10	TB135-TMS-51-2X-	53.0±0.56	83.9±0.9	0.58±0.13	≤25.4	0.64±0.08	25-51
11	TB135-TMS-76-2X-	79.4±0.56	125.3±1.0	0.59±0.13	≤38.1	0.64±0.09	38-76

序号	订货代码	供货尺寸mm			全缩后尺寸mm		适用线缆外径范围
		内径	压扁宽度	双层壁厚	全缩内径	单层壁厚	
1	TB135-TMS-2.4-3X-	2.79±0.20	5.0±0.3	0.47±0.10	≤0.79	0.57±0.06	0.8-2.4
2	TB135-TMS-3.2-3X-	3.64±0.23	6.3±0.4	0.48±0.10	≤1.06	0.61±0.06	1.0-3.2
3	TB135-TMS-4.8-3X-	5.26±0.25	8.9±0.4	0.49±0.10	≤1.59	0.67±0.06	1.6-4.8
4	TB135-TMS-6.4-3X-	6.92±0.28	11.5±0.4	0.50±0.10	≤2.36	0.71±0.06	2.4-6.4
5	TB135-TMS-9.5-3X-	10.2±0.32	16.7±0.5	0.52±0.11	≤3.18	0.77±0.06	3.2-9.5
6	TB135-TMS-12.7-3X-	13.5±0.36	21.8±0.6	0.53±0.11	≤4.75	0.80±0.07	4.5-12.7
7	TB135-TMS-19-3X-	20.1±0.40	32.2±0.6	0.55±0.11	≤6.35	0.84±0.07	6.4-19
8	TB135-TMS-25-3X-	26.7±0.45	42.5±0.7	0.56±0.12	≤8.47	0.86±0.07	8.5-25
9	TB135-TMS-38-3X-	39.8±0.51	63.2±0.8	0.57±0.12	≤12.9	0.89±0.07	12.7-38
10	TB135-TMS-51-3X-	53.0±0.56	83.9±0.9	0.57±0.1	≤17.2	0.90±0.08	17.5-51
11	TB135-TMS-76-3X-	79.4±0.56	125.3±1.0	0.57±0.13	≤25.8	0.92±0.09	25.4-76

标准颜色: -0黑色 -1红色 -2蓝色 -3绿色 -4黄色 -5棕色 -6白色 -7黄绿色
● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

PZ-TB135-TMS (铁总型号: MT标识热缩管)



TMS连续式扁平标识热缩管

- 性能特点
- 柔软、阻燃、无卤
- 关键指标
- 收缩比率: 2:1
 - 收缩温度: 70℃-100℃
 - 工作温度: -55℃-125℃
 - 耐压等级: 600V
 - 环保阻燃标准: DIN5510-2 EN45545-2-2013,ROHS
 - 标准颜色 黑色, 白色, 红色, 黄色, 蓝色, 绿色, 棕色, 黄绿色
 - 非标准颜色: 按要求定制



产品简介

由无卤配方聚烯烃材料制成的环境友好型热收缩管, 燃烧时不产生毒气及有害物质, 并且具有优异的阻燃、绝缘、低温收缩及柔软等特点, 广泛用于电子、通讯、汽车及船舶、地铁及高铁轨道交通、飞机制造业等

技术指标

测试项目	指标要求	参照标准
吸水率	[(23℃±2℃)/24h]≤5%	GB/T 1034-2008
收缩率	径向收缩率: ≥2:1	JSSC-2016-034:V1.0 第 6.2.2 节
热冲击	[(250℃±3℃)/4h]: 不滴、不流、没有裂纹	SAE-AMS-DTL-23053
热老化	[(175℃±2℃)/168h]: 断裂伸长率≥100%	GB/T 7113.2
颜色热稳定性	: [(175℃±2℃)/24h]: 不褪色、不变色	JSSC-2016-034:V1.0 第 6.2.2 节
耐霉菌性	(29℃±1℃, 相对湿度≥85%, 28d): 不劣于 1 级	GB/T2428-2009
标识性能	表面字符可以识别	JSSC-2016-034:V1.0 第 6.2.7 节
拉伸强度	≥10.4MPa	GB/T1040.3-2006
断裂伸长率	≥200%	GB/T1040.3-2006
收缩前同心度	≥70%; 收缩后同心度: ≥85%	JSSC-2016-034:V1.0 第 6.3.3 节
低温弯曲	[(-55℃±2℃)/4h]: 不开裂	GB/T7113.2-2005
体积电阻率	>10 ¹⁴ Ωcm	GB/71410-2006
介电常数	≤3.5	GB/T1409-2006
耐电压	AC2500V 60s	GB/T1408-1989
阻燃特性	可燃性等级≥S4,烟密度等级满足SR2,滴落等级满足ST2,毒性指数FED<1。	DIN5510-2 EN45545
环保	RoHS 2 2011/65/EU 中限制使用某些有害物质的规定。有害物质应满足 TB/T 3139-2006 机车车辆内装材料及室内空气有害物质限量的要求	TB/T 3139-2006 RoHS 2 2011/65/EU

产品规格 (公制)

序号	订货代码	供货尺寸mm			全缩后尺寸mm		适用线缆外径范围	卷装的管长
		内径	压扁宽度	双层壁厚	全缩内径	单层壁厚		
1	TB135-TMS-2.4-2X-	2.79±0.20	5.0±0.3	0.48±0.10	≤1.18	0.49±0.06	1.2-2.4	扁管
2	TB135-TMS-3.2-2X-	3.59±0.20	7.0±0.3	0.48±0.10	≤1.48	0.49±0.06	1.5-3.0	扁管
3	TB135-TMS-4.8-2X-	5.26±0.25	8.9±0.4	0.49±0.10	≤2.36	0.54±0.06	2.4-4.6	扁管
4	TB135-TMS-6.4-2X-	6.92±0.28	11.5±0.4	0.50±0.10	≤3.18	0.56±0.06	3.0-6.4	扁管
5	TB135-TMS-9.5-2X-	10.2±0.32	16.7±0.5	0.51±0.11	≤4.75	0.59±0.06	4.5-9.4	扁管
6	TB135-TMS-12.7-2X-	13.5±0.36	21.8±0.6	0.52±0.11	≤6.35	0.60±0.07	6.5-12.5	扁管
7	TB135-TMS-19-2X-	20.1±0.40	32.2±0.6	0.53±0.11	≤9.53	0.62±0.07	9.5-19	扁管
8	TB135-TMS-25-2X-	26.7±0.45	42.5±0.7	0.55±0.12	≤12.7	0.63±0.07	12.5-25	扁管
9	TB135-TMS-38-2X-	39.8±0.51	63.2±0.8	0.57±0.12	≤19.1	0.64±0.07	18.9-37	扁管
10	TB135-TMS-51-2X-	53.0±0.56	83.9±0.9	0.58±0.13	≤25.4	0.64±0.08	25-51	扁管
11	TB135-TMS-76-2X-	79.4±0.56	125.3±1.0	0.59±0.13	≤38.1	0.64±0.09	38-76	扁管

序号	订货代码	供货尺寸mm			全缩后尺寸mm		适用线缆外径范围	卷装的管长
		内径	压扁宽度	双层壁厚	全缩内径	单层壁厚		
1	TB135-TMS-2.4-3X-	2.79±0.20	5.0±0.3	0.47±0.10	≤0.79	0.57±0.06	0.8-2.4	扁管
2	TB135-TMS-3.2-3X-	3.64±0.23	6.3±0.4	0.48±0.10	≤1.06	0.61±0.06	1.0-3.2	扁管
3	TB135-TMS-4.8-3X-	5.26±0.25	8.9±0.4	0.49±0.10	≤1.59	0.67±0.06	1.6-4.8	扁管
4	TB135-TMS-6.4-3X-	6.92±0.28	11.5±0.4	0.50±0.10	≤2.36	0.71±0.06	2.4-6.4	扁管
5	TB135-TMS-9.5-3X-	10.2±0.32	16.7±0.5	0.52±0.11	≤3.18	0.77±0.06	3.2-9.5	扁管
6	TB135-TMS-12.7-3X-	13.5±0.36	21.8±0.6	0.53±0.11	≤4.75	0.80±0.07	4.5-12.7	扁管
7	TB135-TMS-19-3X-	20.1±0.40	32.2±0.6	0.55±0.11	≤6.35	0.84±0.07	6.4-19	扁管
8	TB135-TMS-25-3X-	26.7±0.45	42.5±0.7	0.56±0.12	≤8.47	0.86±0.07	8.5-25	扁管
9	TB135-TMS-38-3X-	39.8±0.51	63.2±0.8	0.57±0.12	≤12.9	0.89±0.07	12.7-38	扁管
10	TB135-TMS-51-3X-	53.0±0.56	83.9±0.9	0.57±0.1	≤17.2	0.90±0.08	17.5-51	扁管
11	TB135-TMS-76-3X-	79.4±0.56	125.3±1.0	0.57±0.13	≤25.8	0.92±0.09	25.4-76	扁管

标准颜色: -0黑色 -1红色 -2蓝色 -3绿色 -4黄色 -5棕色 -6白色 -7黄绿色

● 可按要求定制特殊尺寸及包装。

► 防滑花纹热缩套管

Puzhong

产品介绍：

防滑花纹热缩管采用优质高聚物，经科学配方，机械共混成高聚物合金，产品经挤出成型、电子加速辐照交联、扩张成型后进行表面处理而成。该产品具有环保、柔软、防滑、美观、收缩快、性能稳定等优点；

使用方便，用烘箱、热风枪加热即可收缩；

该产品属国内首创。



产品特点：

- ◆ 适用温度范围：-55℃~105℃；
- ◆ 起始收缩温度：70℃，完全收缩温度：110℃；
- ◆ 径向收缩比：2:1，纵向收缩率≤8%；
- ◆ 拉伸强度柔软、防滑：10.4MPa，断裂伸长率200%；
- ◆ 环热风枪和热水加热即可收缩；

产品应用：

- ◆ 广泛应用于高档钓具、体育器材、健身器材和日用品等领域。



产品规格表：

规格	收缩前尺寸		完全收缩后尺寸		包装（米/段）
	产品内径	平均壁厚	最大内径	平均壁厚	
Φ20	≥ Φ20	0.55±0.15	Φ10.0	1.1±0.15	0.8/1.0
Φ22	≥ Φ22	0.55±0.15	Φ11.0	1.1±0.15	0.8/1.0
Φ25	≥ Φ25	0.70±0.15	Φ12.5	1.3±0.15	0.8/1.0
Φ28	≥ Φ28	0.70±0.15	Φ14.0	1.3±0.15	0.8/1.0
Φ30	≥ Φ30	0.70±0.15	Φ15.0	1.3±0.15	0.8/1.0
Φ35	≥ Φ35	0.85±0.15	Φ17.5	1.5±0.15	0.8/1.0
Φ40	≥ Φ40	0.85±0.15	Φ20.0	1.5±0.15	0.8/1.0
Φ45	≥ Φ45	0.95±0.15	Φ23.0	1.6±0.15	0.8/1.0
Φ50 v	≥ Φ50	0.95±0.15	Φ26.0	1.6±0.15	0.8/1.0

► 高温防火保护套管

Puzhong

产品说明：

防火耐热玻璃纤维套管简称防火管或防火耐热管，是我公司开发的，专门用于冶金、船舶及化工等行业高温区域包覆保护电缆、流体管路的产品。它的内层是采用无碱玻璃纤维纱编织的加厚软管，外层涂以硅树脂涂料，具有优良的隔热、阻燃作用。



产品特点：

- ◆ 能阻挡熔铁、熔铜、熔铝等高温熔融物的喷溅。
- ◆ 能阻挡火焰产生的热辐射。
- ◆ 避免人员遭受高温管路的灼伤。
- ◆ 柔韧耐磨且防潮、防水、防油、防污染。
- ◆ 阻挡热量的流失，利于节能降耗。
- ◆ 强大的介电绝缘性。

性能特性：

性能	指标
阻燃	不小于45秒/25毫秒
耐热性	正常情况下300° C，1200° C持续30秒，玻璃纤维完好无损
耐压性	10KV以上

产品规格表：

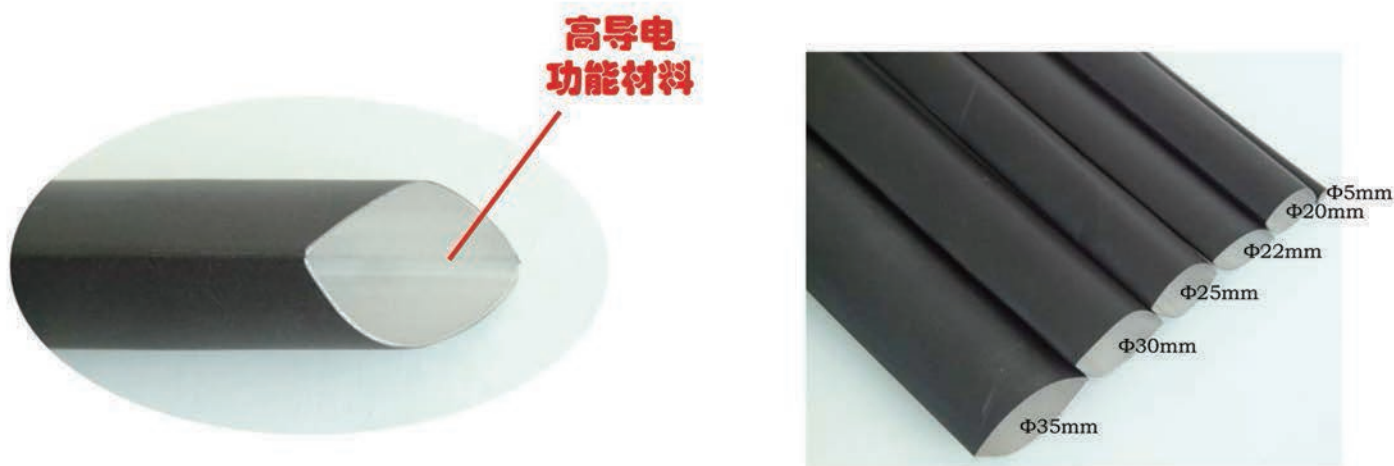
规格(mm)	公差	壁厚（纱层）(mm)	涂覆层厚度(mm)	工作温度	瞬间耐温	破坏电压
Φ8	± 1.0	≥ 1.8	≥ 1.0	≥ 260	≥ 1300	10-15kv
Φ 10	± 1.0	≥ 1.8	≥ 1.0	≥ 260	≥ 1300	10-15kv
Φ 15	± 1.0	≥ 2.0	≥ 1.0	≥ 260	≥ 1300	10-15kv
Φ 20	± 1.2	≥ 2.3	≥ 1.0	≥ 260	≥ 1300	10-15kv
Φ 25	± 1.5	≥ 2.5	≥ 1.0	≥ 260	≥ 1300	10-15kv
Φ 30	± 1.5	≥ 2.5	≥ 1.0	≥ 260	≥ 1300	10-15kv
Φ 35	± 2.0	≥ 3.3	≥ 1.2	≥ 260	≥ 1300	10-15kv
Φ 40	± 2.0	≥ 3.3	≥ 1.2	≥ 260	≥ 1300	10-15kv
Φ 45	± 2.0	≥ 3.3	≥ 1.2	≥ 260	≥ 1300	10-15kv
Φ 50	± 2.5	≥ 4.0	≥ 1.2	≥ 260	≥ 1300	10-15kv
Φ 55	± 2.5	≥ 4.0	≥ 1.2	≥ 260	≥ 1300	10-15kv
Φ 60	± 3	≥ 4.3	≥ 1.2	≥ 260	≥ 1300	10-15kv

*其他尺寸可根据客户要求生产。

TB135-KSM 电磁屏蔽热缩管

商品简介

电磁屏蔽热缩管是热收缩聚烯烃管与柔性可收缩导电层复合而成。通过对聚烯烃热缩管表面加热，其与导电层同时收缩，为电缆/连接器终端提供有效的EMI屏蔽。这种屏蔽热缩管比传统的金属编织物屏蔽节省重量且施工方便，在14KHz~10GHz频段屏蔽效能达35dB~70dB。



规格型号

型号	规格		技术性能			
	内径（mm）	长度（mm）	屏蔽效能（dB）	收缩率（%）	收缩温度（℃）	工作温度（℃）
KSM-ES-04	4	1000	≥50	50~85	120~190	-55~130
KSM-ES-06	6	1000				
KSM-ES-08	8	1000				
KSM-ES-10	10	1000				
KSM-ES-15	15	1000				
KSM-ES-20	20	1000				
KSM-ES-25	25	1000				
KSM-ES-30	30	1000				
KSM-ES-40	40	1000				
KSM-ES-80	80	1000				

注：以上仅为部分标准参考规格，可根据客户要求订做其他规格，长度最长为10米。

TB135-KSM 电磁屏蔽热缩管

性能特点

1) 高屏蔽效能

具有非常宽的屏蔽带宽，在14kHz-10GHz有效，能够满足电子设备的苛刻要求。裁开收缩后屏蔽效能达到50dB以上，远高于一般屏蔽电缆。

2) 质量轻

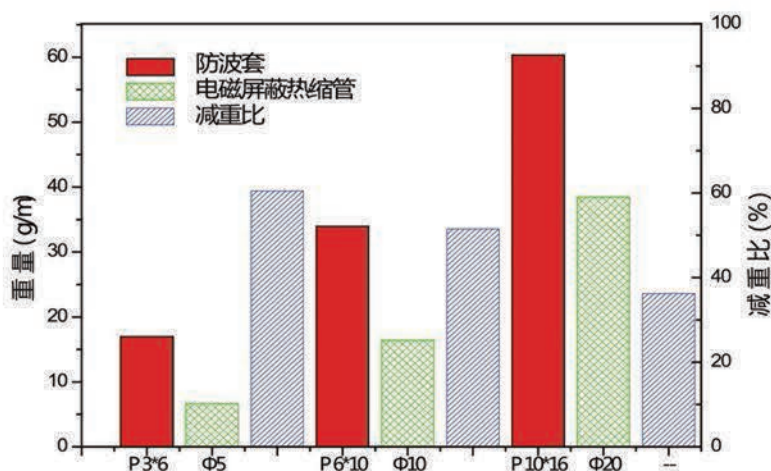
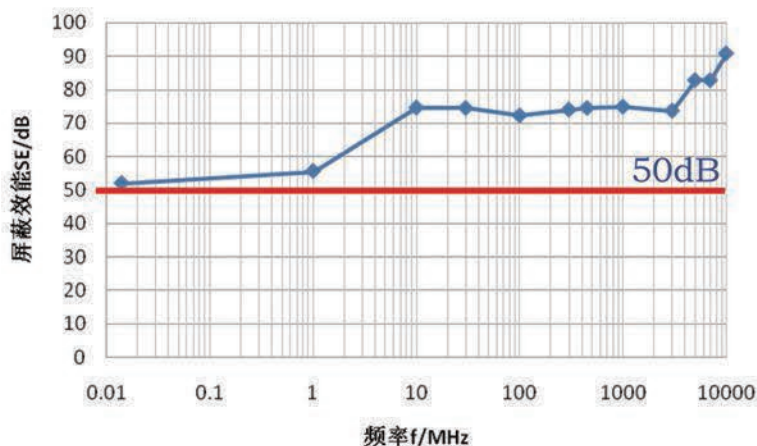
相比较常用防波套，不考虑防波套使用防护热缩管，减重35%以上，特别是小直径规格上，减重超过60%。

3) 柔韧性好

由于屏蔽层为高分子材料，具有非常好的柔韧性，可任意弯折而不会造成屏蔽层的损坏。

4) 使用方便

采用常用热风枪施工，方便快捷。



标准产品收缩率超过50%，也可加工高收缩率电磁屏蔽热缩管，收缩率可达75%以上。

TB135-KSM 电磁屏蔽热缩管

应用领域

● ▶▶▶▶▶▶▶▶ 高性能屏蔽电缆



- ★屏蔽性能更好
- ★重量较金属包覆层低
- ★防水、防潮
- ★可同时对多路信号电缆屏蔽
- ★柔韧性好
- ★使用方便

● ▶▶▶▶▶▶▶▶ 电缆连接器



- ★解决缝隙泄漏
- ★防水、防潮
- ★易安装、易拆卸，使用方便



TB135-KSM 电磁屏蔽热缩管

使用方法



(1) 将连接器（电缆）清洗干净



(2) 选择合适的热缩管，套于连接器（电缆）外



(3) 使用热风机（电吹风）加热热缩管



(4) 转动连接器（电缆）或热风机，均匀加热热缩管



(5) 直至热缩管收缩完全



(6) 完成连接器（电缆）的屏蔽

选择我们

- 高性能——高屏蔽效能、低重量、防水、防潮、易于使用；
- 自主研发——自主工艺，可配合客户试验开展产品再开发，根据客户要求加工制造
- 高效研发——与国内外知名研究机构建立合作关系；
- 质量稳定——根据GB/T 19001-2008建立质量管理体系，完善的检测流程，确保每一片都符合要求；
- 降低成本——生产型企业，省去一切中间环节，降低客户成本。

PZ-TB135-S



防水焊锡环热缩中接管

性能特点

柔软、阻燃、环保

关键指标

- 收缩比率：2:1
- 收缩温度：80℃
- 工作温度：-55℃~110℃
- 环保阻燃标准：DIN5510-2 EN45545-2-2013,ROHS

产品简介

外层由环保PE热缩管制成，内层附EVA热熔胶起密封作用，中间焊锡环由低温焊锡制造而成，有低温收缩快，密封性好等特点。广泛用于电子、汽车、航空，轨道交通线束连接

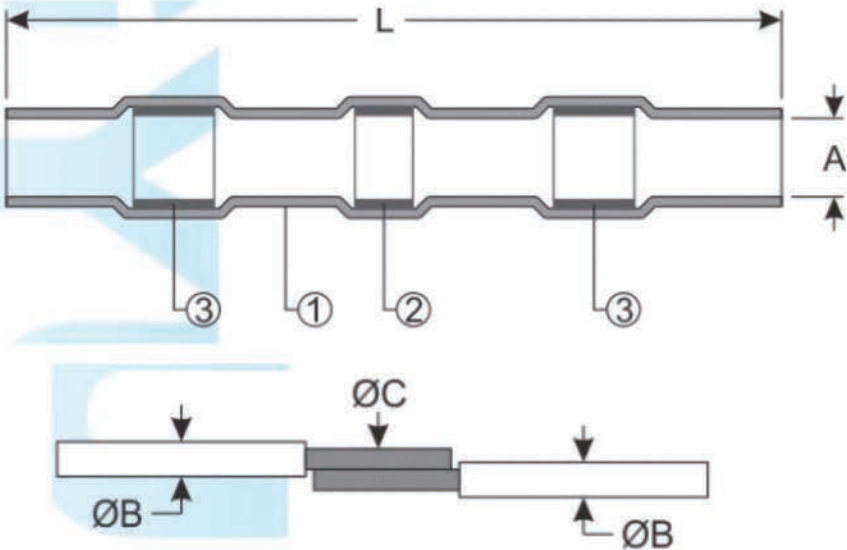


产品规格 (公制)

产品型号	产品尺寸 (mm)		电线尺寸 (mm)			适用线规	颜色
	A(min.)	L(min.)	B(min.)	B & C (max.)	C(min.)		
TB135-S1	1.7	26	1.0	1.7	0.76	26-24 (0.25-0.34)	白色
TB135-S2	2.7	40	1.4	2.7	1.2	22-18 (0.5-1.0)	红色
TB135-S3	4.5	40	2.3	4.5	2.0	16-14 (1.5-2.5)	蓝色
TB135-S4	6.0	40	3.7	6.0	3.4	12-10 (4.0-6.0)	黄色
TB135-S5	11.5	34	5.8	11.5	5.5	10-6 (6.0-14.0)	蓝色
TB135-S6	13.0	46	6.8	13.0	6.5	8-4 (8.0-22.0)	蓝色
TB135-S7 非标	4.8	31	2.3	4.5	2.0	12-10 (4.0-6.0)	蓝色
TB135-S8 非标	7.3	31	3.7	7.0	3.4	10-6 (6.0-14.0)	蓝色
TB135-S10 非标	9.0	36	4.0	9.0	4.5	10-4 (6.0-14.0)	蓝色

技术参数

操作温度	-55℃~+125℃
收缩温度	>160℃
介电强度	1kv
防护等级	IP 67
焊锡开始熔解温度	138℃
焊锡完全熔解温度	160℃





追求卓越 塑造未来

广州容信塑胶制品有限公司

/王明13719477166

电话：020-61135781

传真：020-61136481

邮箱：gzpuzhong@163.com

网站：www.gdpuzhong.com