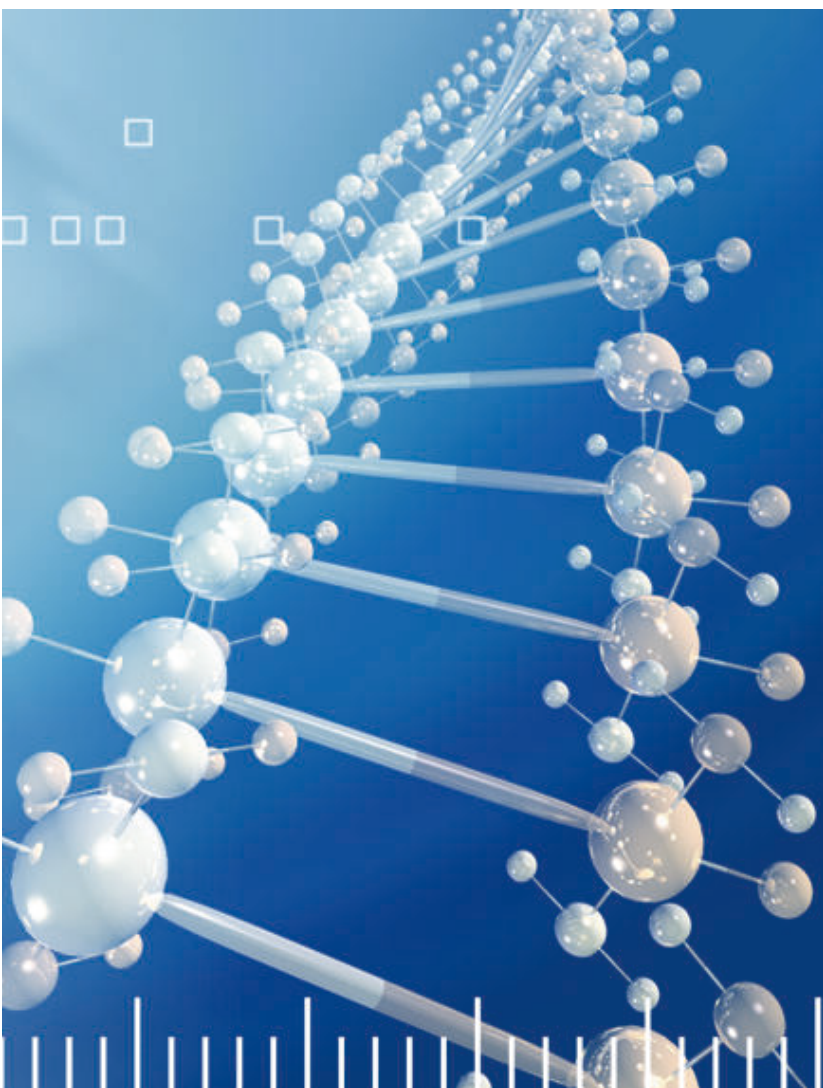






公司简介 COMPANY PROFILE

广东邦豪新材料有限公司是国家支持发展的高新技术企业，专业从事高分子核辐射改性新材料，广泛应用于电子、医疗、电力、冶金、石化、汽车、高铁、煤矿、航天航空、新能源等领域，是国内热缩材料的领导者。公司拥有全部产品自主知识产权和多项国际、国内发明专利，通过ISO9001和ISO14001国际认

证、CSA认证、KEMA认证、SGS环保检测及国家电力工业部电器设备质量检测及国家强制性产品(3C)认证。

公司自2019年始从事医疗热缩产品的开发，目前已完成医用FEP、聚烯烃、PTFE等产品的开发，广泛用于医疗导管、球囊辅助工艺、医疗器械等。

针对医疗FEP产品的开发生产，公司采购了多条国际先进的医疗高精度挤出机，并针对医疗FEP产品的特殊性，研制开发了医疗FEP产品专用的扩张设备和模具等，实现了FEP产品大倍率的稳定生产。BH-2(PMT)产品通过选材、科学配方，最终实现了独特的剥离，轴向撕裂性能，成为FEP焊接不适用时的最佳选择。

目录

CONTENT

02	FEP医疗热缩管 BH-MT-FEP =====
04	无卤环保非阻燃冷撕医疗热缩管 BH-2(PMT)-LS =====
06	无卤环保非阻燃热撕医疗热缩管 BH-2(PMT) =====
08	无卤环保非阻燃半硬医疗热缩管 BH-MT-LDPE =====
10	无卤环保非阻燃超薄医疗热缩管 BH-MT-2-CB =====
12	无卤环保非阻燃医疗热缩管 BH-MT-2-H =====
14	无卤环保非阻燃高倍率医疗热缩管 BH-MT-2-X =====
16	环保柔性含氟医疗热缩管 BH-MT-PVDF-150K =====
18	环保半硬含氟医疗热缩管 BH-MT-PVDF-175K =====
20	聚四氟乙烯医疗热缩管 BH-MT-PTFE =====
23	无卤环保阻燃医疗热缩管 BH-MT-125H-ZR =====

市场前言

Market prospects for medical tubes

近年来受益于政策支持及人均医疗支出的提高，我国主动脉血管腔内介入医疗器械正处于高速发展阶段，随着我国人口老龄化的加剧、主动脉疾病筛查技术的不断发展、临床相关经验的不断提升、人民健康意识的不断提高，主动脉及外周血管疾病检出率逐步提高，手术量呈现快速增涨态势。

中国在部分心血管介入医疗器械领域，尤其是主动脉及周围血管介入器械领域正处于发展初期，随着技术革新和国产企业的崛起，我国主动脉及周围血管介入器械市场拥有巨大的发展潜力和发展空间，将逐渐向国际领先水平靠齐。

根据弗若斯特沙利文分析，按产品出厂价计算，2021年我国心血管介入器械市场规模为372亿元，预计到2030年市场规模将达到1,402亿元，2021年至2030年期间的复合年增长率为15.9%。

医疗资质

深圳市邦豪新材料有限公司拥有医疗导管、医疗热缩管产品研发设计及制造能力；其所有医疗产品都通过了ISO-10993第三方检测认证；同时为满足医疗产品的洁净度和均一性要求，公司拥有万级医疗生产车间，实现医疗产品的品质要求和稳定生产。

产品应用

磨损防护

BH-MT-PVDF-150K和BH-MT-PVDF-175K适用于需要耐磨性的区域；提高了高接触应用中的可靠性。

辅助处理

BH-MT-FEP可用于球囊、医用导管的热辐焊接，能够耐受更高的温度。光滑的内壁使制品表面更加光亮。

BH-2(PMT)和BH-2(PMT)-LS用于高温情况下球囊的热辐/激光焊接操作。这种热缩管在操作过程中将接头固定在适当的位置，并且易于剥离，剥离后无残留，不会对最终产品造成损坏。

电外科器械绝缘防护

BH-MT-2、BH-MT-2-H、BH-MT-2-X可实现高性能绝缘和耐化学腐蚀，适用于各种电外科器械的绝缘防护，具有高膨胀比能力。

高柔性接头的保护和绝缘

BH-MT-PVDF可提供耐用性和优异的柔软性，同时保持绝缘的完整性，有助于保护医疗设备免受高温、液体和化学品的影响。

FEP医疗热缩管

BH-MT-FEP



耐高温



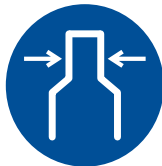
绝缘



耐液



耐腐蚀



高收缩率

产品介绍

BH-MT-FEP是一种聚全氟乙丙烯材质的医疗热缩管，具有优异的电绝缘性能、耐高温性、耐溶剂性及润滑性，在高温下依旧具有优异的收缩性，收缩后表面光亮无缺陷，是医疗行业各种不规则导管流变成型的理想辅助材料。

产品特点

- ◎收缩倍率：1.3:1、1.6:1
- ◎使用温度：-65℃~200℃
- ◎收缩温度：200℃~270℃
- ◎优异的电气绝缘、耐高温性、耐溶剂性、润滑性
- ◎符合ISO 10993-1、生理惰性
- ◎可采用高压、环氧乙烷、蒸汽和干热灭菌
- ◎符合RoHS、无重金属
- ◎标准颜色：透明

产品性能

性能	检测标准	指标
纵向变化率/%	ASTM D 2671	±15
拉伸强度/MPa	ASTM D 2671	≥13.8
断裂伸长率/%	ASTM D 2671	≥200
低温柔性	AMS-DTL-23053	-65℃，4h 无裂纹
介电强度/kV/mm	ASTM D 2671	≥19.7
绝缘耐压	ASTM D 2671	4000V，60s 不击穿

规格表（1.3倍收缩规格表）

型号	最小供货内径(D)	全缩后尺寸/mm[inches]	
	mm[inches]	最大内径(d)	壁厚(W)
BH-MT-FEP-1.3X-0.8	0.79[0.031]	0.69[0.027]	0.20±0.05[0.008±0.002]
BH-MT-FEP-1.3X-0.9	0.91[0.036]	0.81[0.032]	0.20±0.05[0.008±0.002]
BH-MT-FEP-1.3X-1.1	1.14[0.045]	0.99[0.039]	0.20±0.05[0.008±0.002]
BH-MT-FEP-1.3X-1.5	1.52[0.060]	1.25[0.049]	0.20±0.05[0.008±0.002]
BH-MT-FEP-1.3X-1.9	1.91[0.075]	1.55[0.061]	0.23±0.05[0.009±0.002]
BH-MT-FEP-1.3X-2.3	2.34[0.092]	1.83[0.072]	0.23±0.05[0.009±0.002]
BH-MT-FEP-1.3X-2.9	2.92[0.115]	2.26[0.089]	0.23±0.05[0.009±0.002]
BH-MT-FEP-1.3X-3.6	3.58[0.141]	2.90[0.114]	0.25±0.08[0.010±0.003]
BH-MT-FEP-1.3X-4.0	4.01[0.158]	3.15[0.124]	0.25±0.08[0.010±0.003]
BH-MT-FEP-1.3X-4.6	4.57[0.180]	3.63[0.143]	0.25±0.08[0.010±0.003]
BH-MT-FEP-1.3X-5.0	5.00[0.197]	4.01[0.158]	0.28±0.10[0.010±0.003]

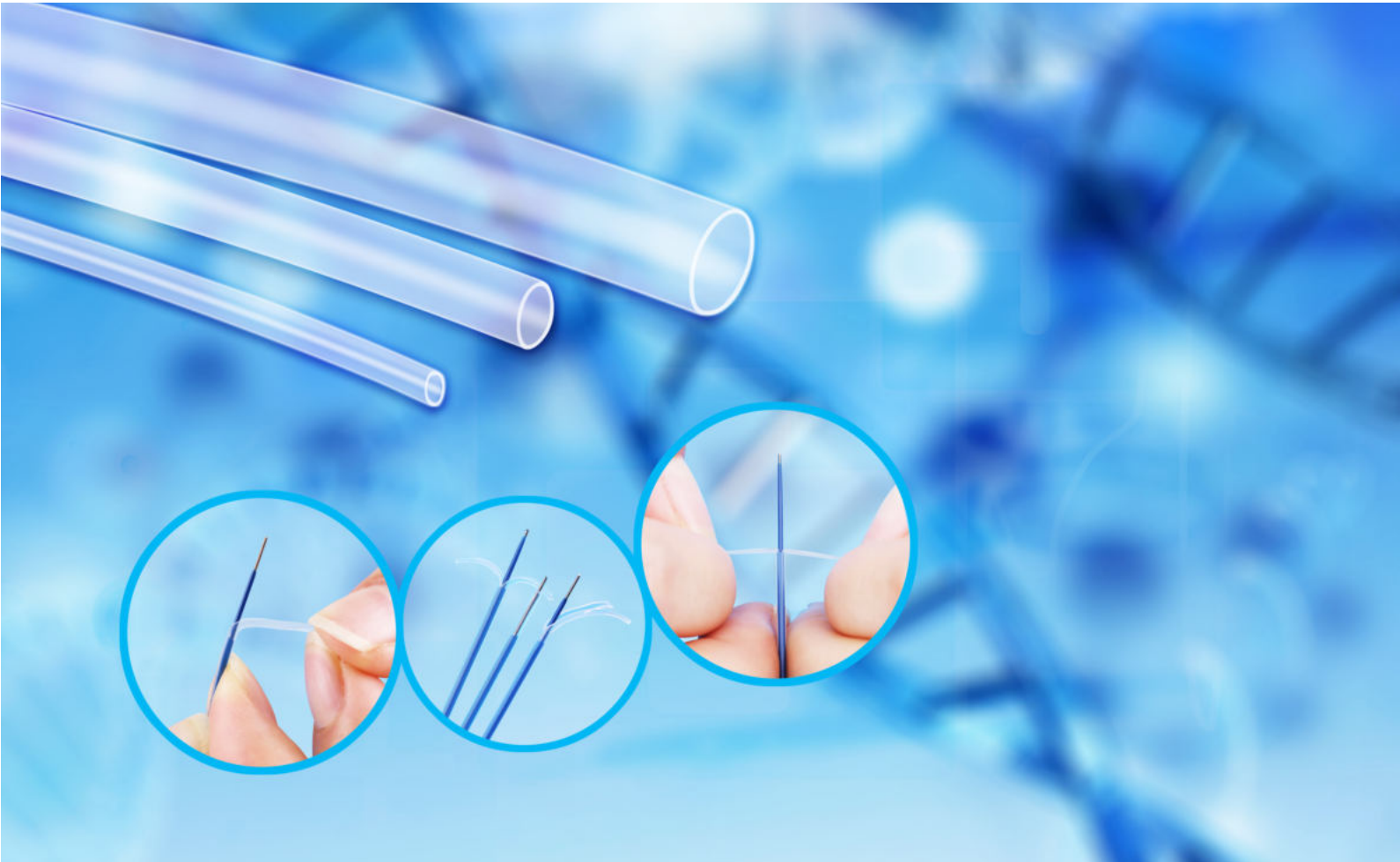
1.6倍收缩规格表

型号	最小供货内径(D)	全缩后尺寸/mm[inches]	
	mm[inches]	最大内径(d)	壁厚(W)
BH-MT-FEP-1.6X-0.8	0.80[0.031]	0.50[0.020]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-FEP-1.6X-1.1	1.12[0.044]	0.70[0.028]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-FEP-1.6X-1.7	1.70[0.067]	1.00[0.039]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-FEP-1.6X-1.9	1.91[0.075]	1.20[0.047]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-FEP-1.6X-2.1	2.15[0.085]	1.30[0.051]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-FEP-1.6X-2.3	2.36[0.093]	1.42[0.056]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-FEP-1.6X-2.5	2.50[0.098]	1.50[0.059]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-FEP-1.6X-2.7	2.75[0.108]	1.70[0.067]	0.25±0.08[0.010±0.003]
BH-MT-FEP-1.6X-2.8	2.85[0.112]	1.80[0.071]	0.25±0.08[0.010±0.003]
BH-MT-FEP-1.6X-3.2	3.18[0.125]	1.91[0.074]	0.25±0.08[0.010±0.003]
BH-MT-FEP-1.6X-4.8	4.76[0.188]	2.92[0.115]	0.28±0.10[0.011±0.004]

*可根据客户要求定制规格。

无卤环保非阻燃冷撕医疗热缩管

BH-2(PMT)-LS

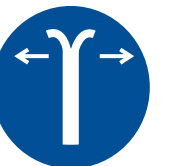




符合人体接触



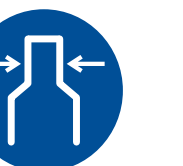
绝缘



易剥离



无重金属



高收缩率

产品介绍

BH-2(PMT)-LS无卤环保非阻燃冷撕医疗热缩管具有优异的电绝缘性能和轴向撕裂性，收紧后可在常温下剥离去除，拥有较大的收缩比，可用于激光焊接和热焊流变等工艺，是辅助医疗行业导管、导丝等流变成型的理想辅助产品。

产品特点

- ◎收缩倍率：≥2:1
- ◎使用温度：-45℃~105℃
- ◎收缩温度：130℃~250℃
- ◎良好的透明度、优异的电绝缘性能
- ◎符合ISO 10993-1
- ◎可采用高压、环氧乙烷、伽玛灭菌
- ◎收紧后常温可以去除，轴向撕裂扩展性好
- ◎符合RoHS、无重金属
- ◎标准颜色：透明

产品性能

性能	试验方法	指标
拉伸强度/MPa	ASTM D 2671	≥10.3
断裂伸长率/%	ASTM D 2671	≥200
纵向变化率/%	ASTM D 2671	-10~0
耐压测试	ASTM D 2671	4000V, 60s 不击穿
介电强度/kV/mm	ASTM D 2671	≥19.7

规格表

型号	供货内径	全缩后尺寸/mm[inches]	
	mm[inches]	最大内径(D)	壁厚
BH-2(PMT)-LS-0.6	0.71±0.10[0.028±0.004]	0.28[0.011]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-2(PMT)-LS-0.8	1.02±0.13[0.040±0.005]	0.36[0.014]	0.28±0.05[0.011±0.002]
BH-2(PMT)-LS-1.2	1.40±0.13[0.055±0.005]	0.51[0.020]	0.41±0.08[0.016±0.003]
BH-2(PMT)-LS-1.6	1.83±0.13[0.072±0.005]	0.71[0.028]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-2(PMT)-LS-2.4	2.72±0.20[0.107±0.008]	1.04[0.041]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-2(PMT)-LS-3.2	3.56±0.25[0.140±0.010]	1.45[0.057]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-2(PMT)-LS-4.8	5.21±0.25[0.205±0.010]	2.21[0.087]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-2(PMT)-LS-6.4	6.99±0.38[0.275±0.015]	3.00[0.118]	0.64±0.08[0.025±0.003]
BH-2(PMT)-LS-9.5	10.54±0.51[0.415±0.020]	4.30[0.169]	0.64±0.08[0.025±0.003]

*可根据客户要求定制规格。

无卤环保非阻燃热撕医疗热缩管

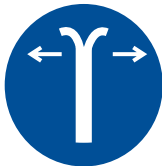
BH-2(PMT)



符合人体接触



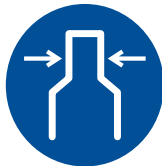
绝缘



易剥离



无重金属



高收缩率

产品介绍

BH-2(PMT)无卤环保非阻燃热撕医疗热缩管具有优异的电绝缘性能和轴向撕裂性，收缩后可在一定温度下剥离去除，拥有较大的收缩比，可用于激光焊接和热焊流变等工艺，是辅助医疗行业导管、导丝等流变成型的理想辅助产品。

产品特点

- ◎收缩倍率：≥2:1
- ◎使用温度：-40℃ ~ 105℃
- ◎收缩温度：130℃ ~ 260℃
- ◎良好的透明度、优异的电绝缘性能
- ◎符合ISO 10993-1
- ◎可采用高压、环氧乙烷、伽玛灭菌
- ◎一定温度状态下可以剥离，轴向撕裂扩展性好
- ◎符合RoHS、无重金属
- ◎标准颜色：透明

产品性能

性能	试验方法	指标
拉伸强度/MPa	ASTM D 2671	≥10.3
断裂伸长率/%	ASTM D 2671	≥200
纵向变化率/%	ASTM D 2671	-10~0
耐压测试	ASTM D 2671	4000V, 60s 不击穿
介电强度/kV/mm	ASTM D 2671	≥19.7

规格表（2:1规格表）

型号	供货内径	全缩后尺寸/mm[inches]	
	mm[inches]	最大内径(D)	壁厚
BH-2(PMT)-0.6	0.71±0.10[0.028±0.004]	0.28[0.011]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-2(PMT)-0.8	1.02±0.13[0.040±0.005]	0.36[0.014]	0.28±0.05[0.011±0.002]
BH-2(PMT)-1.2	1.40±0.13[0.055±0.005]	0.51[0.020]	0.41±0.08[0.016±0.003]
BH-2(PMT)-1.6	1.83±0.13[0.072±0.005]	0.71[0.028]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-2(PMT)-2.4	2.72±0.20[0.107±0.008]	1.04[0.041]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-2(PMT)-3.2	3.56±0.25[0.140±0.010]	1.45[0.057]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-2(PMT)-4.8	5.21±0.25[0.205±0.010]	2.21[0.087]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-2(PMT)-6.4	6.99±0.38[0.275±0.015]	3.00[0.118]	0.64±0.08[0.025±0.003]
BH-2(PMT)-9.5	10.54±0.51[0.415±0.020]	4.30[0.169]	0.64±0.08[0.025±0.003]

*可根据客户要求定制规格。

无卤环保非阻燃半硬医疗热缩管

BH-MT-2



绝缘



符合人体接触



无重金属

产品介绍

BH-MT-2是一种采用交联聚乙烯制成的医疗热缩管，具有优异的电绝缘性能，其润滑性堪比FEP，同时该产品具有半刚性和机械韧性，特别适用于需要润滑性和优异电绝缘性能的医疗应用。

产品特点

- ◎收缩倍率：2.5:1
- ◎使用温度：-40℃ ~ 105℃
- ◎收缩温度：150℃ ~ 250℃
- ◎优异的电绝缘性能
- ◎符合ISO 10993-1
- ◎环保标准：符合RoHS
- ◎标准颜色：透明（其他颜色可定制）

产品性能

性能	试验方法	指标
纵向变化率/%	ASTM D 2671	-10~0
拉伸强度/MPa	ASTM D 2671	≥10.3
断裂伸长率/%	ASTM D 2671	≥200
耐压测试	ASTM D 2671	4000V, 60s 不击穿
介电强度/kV/mm	ASTM D 2671	≥19.7

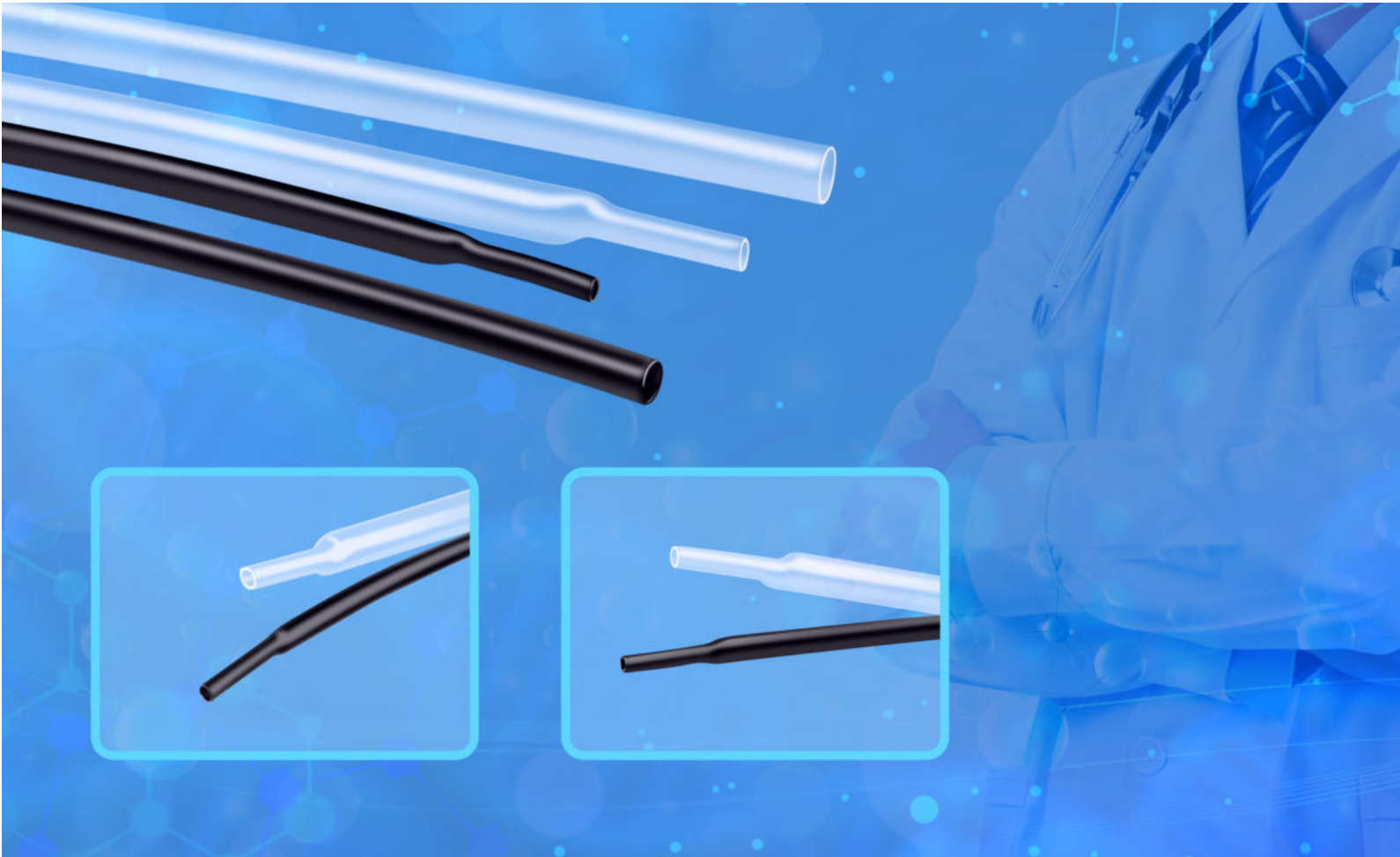
规格表

型号	最小供货内径(D)	全缩后尺寸/mm[inches]	
	mm[inches]	最大内径(d)	壁厚(W)
BH-MT-2-1	1.00[0.040]	0.45[0.018]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-L2-2	2.00[0.080]	0.80[0.032]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-2-3	3.00[0.120]	1.20[0.048]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-2-6	6.00[0.240]	2.40[0.096]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-2-10	10.00[0.400]	4.00[0.160]	0.36±0.05[0.014±0.002]

*可根据客户要求定制规格。

无卤环保非阻燃超薄医疗管

BH-MT-2-CB



绝缘



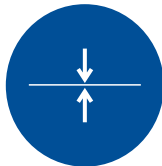
柔韧性强



符合人体接触



无重金属



超薄

产品介绍

BH-MT-2-CB无卤环保非阻燃超薄医疗热缩管具有优异的电绝缘性能和柔韧性，可实现超薄的壁厚，最薄可达0.05mm，其柔韧性和薄壁结构可满足医疗器械生产的需求。

产品特点

- ◎收缩倍率：≥2:1
- ◎使用温度：-45℃ ~ 90℃
- ◎收缩温度：130℃ ~ 200℃
- ◎优异的电绝缘性能
- ◎符合ISO 10993-1
- ◎符合RoHS、无重金属
- ◎标准颜色：黑色、透明（其他颜色可定制）

产品性能

性能	试验方法	指标
拉伸强度/MPa	ASTM D 2671	≥10.3
断裂伸长率/%	ASTM D 2671	≥200
纵向变化率/%	ASTM D 2671	-10~0
耐压测试	ASTM D 2671	4000V, 60s 不击穿
介电强度/kV/mm	ASTM D 2671	≥19.7

规格表（2:1规格表）

型号	供货内径	全缩后尺寸/mm[inches]	
	mm[inches]	最大内径(D)	壁厚
BH-MT-2-CB-1.2	1.40±0.13[0.055±0.005]	0.60[0.024]	0.10±0.05[0.004±0.002]
BH-MT-2-CB-1.6	1.83±0.13[0.072±0.005]	0.80[0.031]	0.10±0.05[0.004±0.002]
BH-MT-2-CB-2.4	2.72±0.20[0.107±0.008]	1.20[0.047]	0.10±0.05[0.004±0.002]
BH-MT-2-CB-3.2	3.56±0.25[0.140±0.010]	1.60[0.063]	0.10±0.05[0.004±0.002]
BH-MT-2-CB-4.8	5.21±0.25[0.205±0.010]	2.40[0.094]	0.10±0.05[0.004±0.002]
BH-MT-2-CB-6.4	6.99±0.38[0.275±0.015]	3.20[0.126]	0.10±0.05[0.004±0.002]
BH-MT-2-CB-9.5	10.54±0.51[0.415±0.020]	4.30[0.169]	0.10±0.05[0.004±0.002]
BH-MT-2-CB-12.7	13.50±0.41[0.531±0.016]	6.35[0.250]	0.10±0.05[0.004±0.002]

*可根据客户要求定制规格。

无卤环保非阻燃医疗管

BH-MT-2-H



符合人体接触



绝缘



无重金属

产品介绍

BH-MT-2-H 无卤环保非阻燃医疗管采用辐照交联聚烯烃材料制成，可满足人体体表接触用医疗要求。具有优异的电绝缘性能，在低温收缩条件下，具有很好的收紧力和柔韧性，同时具有光滑的表面，可实现多种颜色生产。广泛用于医疗心脑血管导管的端头连接。

产品特点

- ◎收缩倍率：2:1
- ◎使用温度：-45℃ ~ 90℃
- ◎收缩温度：120℃ ~ 200℃
- ◎优异的电绝缘性能
- ◎符合ISO 10993-1
- ◎环保标准：符合RoHS
- ◎标准颜色：黑色、白色（其他颜色可定制）

产品性能

性能	试验方法	指标
拉伸强度/MPa	ASTM D 2671	≥10.3
断裂伸长率/%	ASTM D 2671	≥200
纵向变化率/%	ASTM D 2671	-10~0
耐压测试	ASTM D 2671	4000V, 60s 不击穿
介电强度/kV/mm	ASTM D 2671	≥19.7

规格表（2:1规格表）

型号	供货内径	全缩后尺寸/mm[inches]	
	mm[inches]	最大内径(D)	壁厚
BH-MT-2-H-1.2	1.40±0.20[0.055±0.008]	0.60[0.023]	0.41±0.08[0.016±0.003]
BH-MT-2-H-1.6	1.80±0.20[0.071±0.008]	0.80[0.031]	0.43±0.08[0.017±0.003]
BH-MT-2-H-2.4	2.70±0.30[0.106±0.012]	1.20[0.047]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-MT-2-H-3.2	3.60±0.30[0.142±0.012]	1.60[0.062]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-MT-2-H-4.8	5.20±0.30[0.205±0.012]	2.40[0.094]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-MT-90H-6.4	7.00±0.30[0.276±0.012]	3.20[0.126]	0.64±0.08[0.025±0.003]
BH-MT-2-H-9.5	10.00±0.30[0.394±0.012]	4.80[0.189]	0.64±0.08[0.025±0.003]
BH-MT-2-H-12.7	13.50±0.40[0.531±0.016]	6.40[0.252]	0.64±0.08[0.025±0.003]
BH-MT-2-H-19.1	20.10±0.40[0.791±0.016]	9.50[0.374]	0.76±0.08[0.030±0.003]

*可根据客户要求定制规格。

无卤环保非阻燃高倍率医疗热缩管

BH-MT-2-X



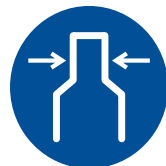
符合人体接触



绝缘



无重金属



高收缩率

产品介绍

BH-MT-2-X无卤环保非阻燃高倍率医疗热缩管采用辐照交联聚烯烃材料制成，更大的收缩倍率能适用于更广泛的应用领域，尤其是对变径产品具有更高的适用性。具有优异的电绝缘性能，产品主要用于电外科医疗仪器以及医疗组件和设备。

产品特点

- ◎收缩倍率：≥4:1
- ◎使用温度：-45℃~90℃
- ◎收缩温度：130℃~200℃
- ◎优异的电绝缘性能
- ◎符合ISO 10993-1
- ◎符合RoHS、无重金属
- ◎标准颜色：黑色、白色（其他颜色可定制）

产品性能

性能	检测标准	指标
拉伸强度/MPa	ASTM D 2671	≥10.3
断裂伸长率/%	ASTM D 2671	≥200
纵向变化率/%	ASTM D 2671	-10~0
耐压测试	ASTM D 2671	4000V, 60s 不击穿
介电强度/kV/mm	ASTM D 2671	≥19.7

规格表（4:1规格表）

型号	供货内径	全缩后尺寸/mm[inches]	
	mm[inches]	最大内径(D)	壁厚
BH-MT-2-X-4.8	5.21±0.30[0.205±0.012]	1.20[0.047]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-MT-2-X-6.4	6.99±0.30[0.275±0.012]	1.60[0.063]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-MT-2-X-9.5	10.00±0.30[0.394±0.012]	2.40[0.094]	0.51±0.08[0.020±0.003]
BH-MT-2-X-12.7	13.50±0.41[0.531±0.016]	3.20[0.126]	0.64±0.08[0.025±0.003]

*可根据客户要求定制规格。

环保柔性含氟医疗热缩管

BH-MT-PVDF-150K



耐高温



绝缘



柔韧



符合人体接触



无重金属

产品介绍

BH-MT-PVDF-150K是一种柔软交联聚偏氟乙烯医疗热缩管，具有优异的电绝缘性能、高介电强度、拉伸强度。使用BH-MT-PVDF-150K产品收缩不会产生针孔、接缝、裂纹或杂点，用于暴露在高温条件下元器件的电气绝缘和应变缓解，为活体器械提供耐磨保护。

产品特点

- ◎收缩倍率：2:1
- ◎使用温度：-55℃ ~ 150℃
- ◎收缩温度：200℃ ~ 250℃
- ◎优异的耐化学腐蚀性
- ◎符合ISO 10993-1
- ◎满足蒸汽（有限循环）、伽玛、ETO和干热灭菌
- ◎符合RoHS
- ◎标准颜色：透明、黑色（其他颜色可定制）

产品性能

性能	试验方法	指标
纵向变化率/%	ASTM D 2671	-10~0
拉伸强度/MPa	ASTM D 2671	≥27.6
断裂伸长率/%	ASTM D 2671	≥300
正割模量/MPa	ASTM D 2671	≤345
介电强度/kV/mm	ASTM D 2671	≥19.7
绝缘耐压	ASTM D 2671	4000V, 60s 不击穿

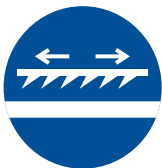
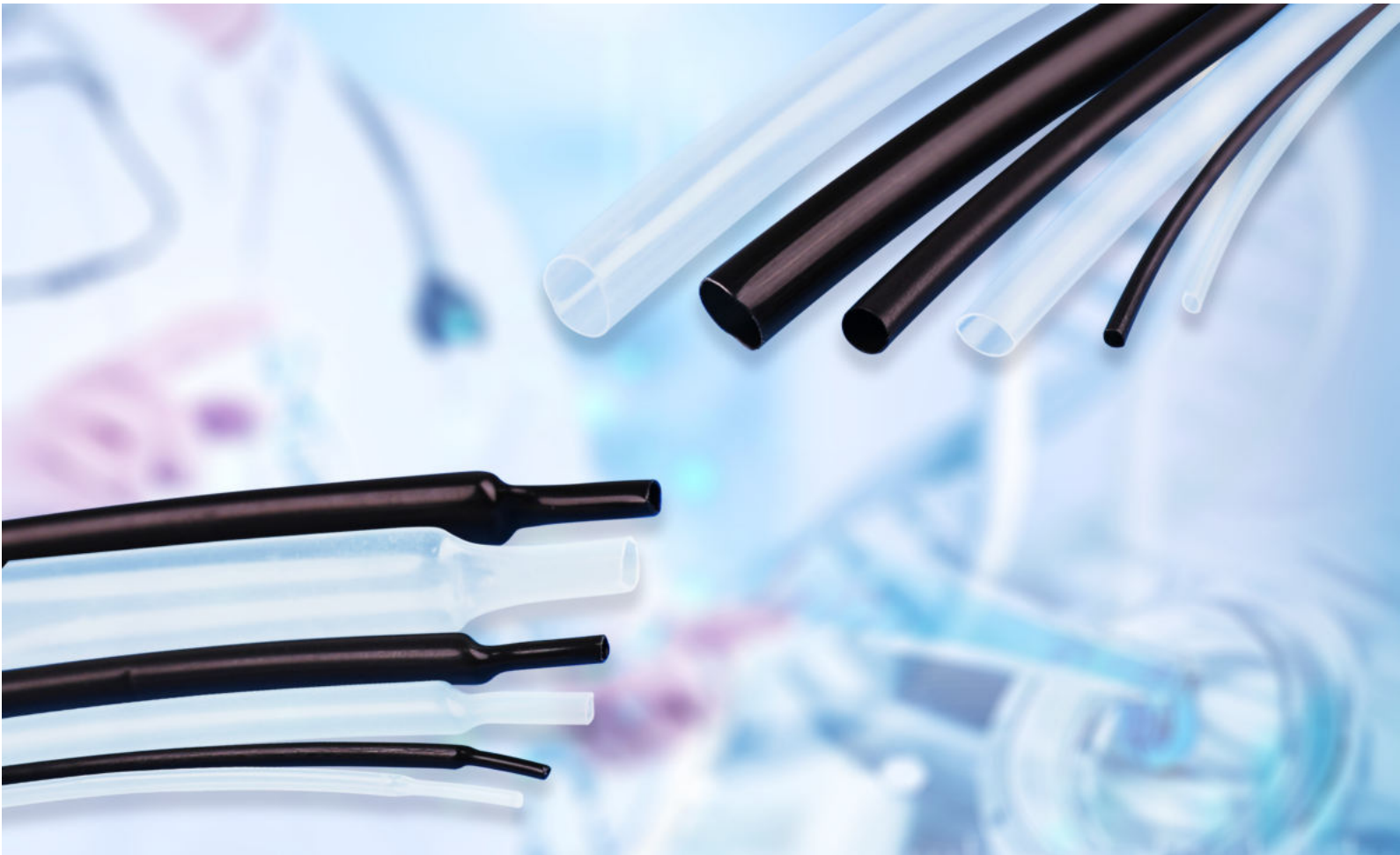
规格表

型号	最小供货内径(D)	全缩后尺寸/mm[inches]	
	mm[inches]	最大内径(d)	壁厚(W)
BH-MT-PVDF-150K-3/64	1.17[0.046]	0.580[0.023]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-PVDF-150K-1/16	1.60[0.063]	0.790[0.031]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-PVDF-150K-3/32	2.36[0.093]	1.170[0.046]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-PVDF-150K-1/8	3.18[0.125]	1.580[0.062]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-PVDF-150K-3/16	4.75[0.187]	2.360[0.093]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-PVDF-150K-1/4	6.35[0.250]	3.180[0.125]	0.33±0.05[0.012±0.003]
BH-MT-PVDF-150K-3/8	9.53[0.375]	4.750[0.187]	0.33±0.05[0.012±0.003]
BH-MT-PVDF-150K-1/2	12.70[0.500]	6.435[0.250]	0.33±0.05[0.012±0.003]

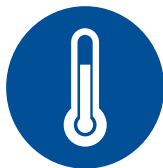
*可根据客户要求定制规格。

环保半硬含氟医疗热缩管

BH-MT-PVDF-175K



耐磨



耐高温



绝缘



符合人体接触



无重金属

产品介绍

BH-MT-PVDF是一种半硬交联聚偏氟乙烯医疗热缩管，具有优异的电绝缘性能、高介电强度、高耐磨性和高模量，同时具有薄壁优势，可用于需要高模量高耐磨要求且应用间隙窄的场景，为医疗器械提供绝缘和耐磨保护。

产品特点

- ◎收缩倍率：2:1
- ◎使用温度：-55℃～175℃
- ◎收缩温度：200℃～250℃
- ◎优异的电绝缘性能
- ◎符合ISO 10993-1
- ◎满足蒸汽（有限循环）伽玛、ETO和干热灭菌符合RoHS
- ◎标准颜色：透明、黑色（其他颜色可定制）

产品性能

性能	试验方法	指标
纵向变化率/%	ASTM D 2671	-10~0
拉伸强度/MPa	ASTM D 2671	≥34.5
断裂伸长率/%	ASTM D 2671	≥150
正割模量/MPa	ASTM D 2671	≥690
介电强度/kV/mm	ASTM D 2671	≥23.6
绝缘耐压	ASTM D 2671	4000V, 60s 不击穿

规格表

型号	最小供货内径(D)	全缩后尺寸/mm[inches]	
	mm[inches]	最大内径(d)	壁厚(W)
BH-MT-PVDF-175K-3/64	1.17[0.046]	0.580[0.023]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-PVDF-175K-1/6	1.60[0.063]	0.790[0.031]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-PVDF-175K-3/32	2.35[0.093]	1.170[0.046]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-PVDF-175K-1/8	3.18[0.125]	1.580[0.062]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-PVDF-175K-3/16	4.75[0.187]	2.360[0.093]	0.25±0.05[0.010±0.002]
BH-MT-PVDF-175K-1/4	6.35[0.250]	3.180[0.125]	0.33±0.05[0.012±0.003]
BH-MT-PVDF-175K-3/8	9.53[0.375]	4.750[0.187]	0.33±0.05[0.012±0.003]
BH-MT-PVDF-175K-1/2	12.70[0.500]	6.435[0.250]	0.33±0.05[0.012±0.003]

*可根据客户要求定制规格。

聚四氟乙烯医疗热缩管

BH-MT-PTFE



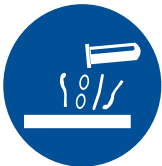
耐高温



绝缘



耐液



耐腐蚀



高阻燃

产品介绍

BH-MT-PTFE是一种采用聚四氟乙烯制成的医疗热缩管，具有优异的电绝缘性、低介电常数、高阻燃和自润滑性能；耐超高温和耐液、耐腐蚀性；呈现生理惰性，可与人体皮肤直接接触，主要用于医疗器械需高温性能的场所。

产品特点

- ◎收缩倍率：不收缩、1.7:1
- ◎使用温度：-55℃ ~ 260℃
- ◎收缩温度：≥350℃
- ◎优异的电绝缘性能，生理惰性
- ◎符合ISO 10993-1
- ◎满足环氧乙烷灭菌
- ◎符合RoHS
- ◎标准颜色：透明

产品性能

性能	检测标准	指标
纵向变化率/%	ASTM D 2671	-10~+10
拉伸强度/MPa	ASTM D 2671	≥19
断裂伸长率/%	ASTM D 2671	≥200
介电强度/kV/mm	ASTM D 2671	≥26
体积电阻率/Ω·cm	ASTM D 2671	≥10 ¹⁴

规格表（PTFE不收缩规格表）

型号	内径(mm)	外径(mm) (S)	外径(mm) (T)	外径(mm) (L)
30	0.30±0.10	0.80±0.10	0.70±0.10	0.60±0.10
28	0.38±0.10	0.88±0.10	0.78±0.10	0.68±0.10
26	0.46±0.10	0.96±0.10	0.86±0.10	0.76±0.10
24	0.56±0.10	1.16±0.10	1.06±0.10	0.86±0.10
23	0.66±0.10	1.26±0.10	1.16±0.10	0.96±0.10
22	0.71±0.10	1.31±0.10	1.21±0.10	1.01±0.10
21	0.81±0.10	1.41±0.10	1.31±0.10	1.11±0.10
20	0.86±0.10	1.66±0.10	1.46±0.10	1.16±0.10
19	0.96±0.20	1.76±0.20	1.56±0.20	1.26±0.20
18	1.07±0.20	1.87±0.20	1.67±0.20	1.37±0.20
17	1.19±0.20	1.99±0.20	1.79±0.20	1.49±0.20
16	1.34±0.20	2.14±0.20	1.94±0.20	1.64±0.20
15	1.50±0.20	2.30±0.20	2.10±0.20	1.80±0.20
14	1.68±0.20	2.48±0.20	2.28±0.20	2.08±0.20
13	1.93±0.20	2.73±0.25	2.53±0.25	2.33±0.20
12	2.16±0.25	2.96±0.25	2.76±0.25	2.56±0.25
11	2.41±0.25	3.21±0.25	3.01±0.25	2.81±0.25
10	2.69±0.25	3.49±0.25	3.29±0.25	3.09±0.25

规格表（PTFE不收缩规格表）

型号	内径(mm)	外径(mm) (S)	外径(mm) (T)	外径(mm) (L)
9	3.00±0.25	4.00±0.25	3.80±0.25	3.40±0.25
8	3.38±0.25	4.38±0.25	4.18±0.25	3.78±0.25
7	3.76±0.25	4.76±0.25	4.56±0.25	4.16±0.25
6	4.22±0.25	5.22±0.25	5.02±0.25	4.80±0.25
5	4.72±0.25	5.72±0.25	5.52±0.25	5.32±0.25
4	5.28±0.30	6.28±0.30	6.08±0.30	5.88±0.25
3	5.94±0.30	6.94±0.30	6.74±0.30	6.54±0.25
2	6.68±0.30	7.68±0.30	7.48±0.30	7.28±0.25
1	7.46±0.30	8.46±0.30	8.26±0.30	8.06±0.25
0	8.38±0.30	9.38±0.30	9.18±0.30	8.98±0.25

规格表（PTFE 收缩规格表）

规格 mm	收缩前尺寸mm	收缩后尺寸mm	
	产品内径	收缩后内径	收缩后壁厚
φ1.0	1.0±0.2	≤0.6	0.20±0.05
φ1.5	1.5±0.2	≤0.9	0.20±0.05
φ2.0	2.0±0.2	≤1.3	0.20±0.05
φ2.5	2.5±0.2	≤1.5	0.20±0.05
φ3.0	3.0±0.2	≤1.8	0.20±0.05
φ3.5	3.5±0.2	≤2.0	0.20±0.05
φ4.0	4.0±0.3	≤2.5	0.25±0.05
φ4.5	4.5±0.3	≤2.8	0.25±0.05
φ5.0	5.0±0.3	≤3.0	0.25±0.05
φ6.0	6.0±0.3	≤3.8	0.25±0.05
φ7.0	7.0±0.3	≤4.0	0.25±0.05
φ8.0	8.0±0.3	≤4.8	0.25±0.05
φ9.0	9.0±0.3	≤5.0	0.30±0.05
φ10.0	10.0±0.3	≤5.8	0.30±0.05
φ11.0	11.0±0.3	≤6.4	0.30±0.05
φ12.0	12.0±0.3	≤7.0	0.30±0.05
φ13.0	13.0±0.3	≤7.5	0.35±0.05
φ14.0	14.0±0.3	≤8.0	0.35±0.05
φ15.0	15.0±0.3	≤8.5	0.40±0.05
φ16.0	16.0±0.3	≤9.0	0.40±0.05

*可根据客户要求定制规格。

无卤环保阻燃医疗热缩管

BH-MT-125H-ZR



耐高温



绝缘



符合人体接触



耐腐蚀



高阻燃

产品介绍

BH-MT-125H是一种由交联聚烯烃材料制成的医疗热缩管，具备优异的电气性能、阻燃、永久标识性能，可使用激光、碳带进行标记，满足医疗器械领域的标识要求。此外，满足人体体表接触用医疗要求，产品主要用于医疗设备领域。

产品特点

- ◎收缩倍率：2:1，3:1
- ◎使用温度：-55℃~125℃
- ◎收缩温度：120℃~200℃
- ◎优异的电绝缘性能
- ◎高柔软、阻燃
- ◎符合ISO 10993-1
- ◎环保标准：符合RoHS
- ◎标准颜色：黄色、白色（其他颜色可定制）

产品性能

性能	检测标准	指标
纵向变化率/%	ASTM D 2671	-10~5
拉伸强度/MPa	ASTM D 2671	≥10.4
断裂伸长率/%	ASTM D 2671	≥200
热老化拉伸强度 (158℃, 168h)/Mpa	ASTM D 2671	≥6.9
热老化断裂伸长率 (158℃, 168h)/%	ASTM D 2671	≥100
绝缘耐压	ASTM D 2671	4000V, 60s 不击穿
介电强度/kV/mm	ASTM D 2671	≥15.7
阻燃性	ASTM D 2671	Pass

规格表(2:1规格表)

型号	最小供货内径 (mm)	全缩后尺寸(mm)	
		最大内径(D)	壁厚
BH-MT-125H-2X-1.6	1.6	0.79	0.44±0.06
BH-MT-125H-2X-2.4	2.4	1.18	0.46±0.06
BH-MT-125H-2X-3.2	3.2	1.59	0.58±0.06
BH-MT-125H-2X-4.8	4.8	2.36	0.58±0.06
BH-MT-125H-2X-6.4	6.4	3.18	0.62±0.06
BH-MT-125H-2X-9.5	9.5	4.75	0.63±0.06
BH-MT-125H-2X-12.7	12.7	6.35	0.65±0.07
BH-MT-125H-2X-19.0	19.1	9.53	0.68±0.07
BH-MT-125H-2X-25.0	25.4	12.70	0.70±0.07
BH-MT-125H-2X-38.0	38.1	19.10	0.75±0.08
BH-MT-125H-2X-51.0	50.8	25.40	0.75±0.08
BH-MT-125H-2X-76.0	76.2	38.10	0.75±0.09

规格表(3:1规格表)

型号	最小供货内径 (mm)	全缩后尺寸(mm)	
		最大内径(D)	壁厚
BH-MT-125H-3X-1.6	1.6	0.57	0.57±0.06
BH-MT-125H-3X-2.4	2.4	0.86	0.61±0.06
BH-MT-125H-3X-3.2	3.2	1.10	0.61±0.06
BH-MT-125H-3X-4.8	4.8	1.70	0.70±0.06
BH-MT-125H-3X-6.4	6.4	2.36	0.75±0.06
BH-MT-125H-3X-9.5	9.5	3.18	0.80±0.06
BH-MT-125H-3X-12.7	12.7	4.75	0.84±0.07
BH-MT-125H-3X-19.0	19.1	6.35	0.90±0.07
BH-MT-125H-3X-25.0	25.4	8.47	0.90±0.07
BH-MT-125H-3X-38.0	38.1	12.90	0.94±0.08
BH-MT-125H-3X-51.0	50.8	17.20	0.95±0.08
BH-MT-125H-3X-76.0	76.2	25.80	1.03±0.09