

BH-MT-FEP

医疗级聚全氟乙丙烯热缩管

性能和用途：

BH-MT-FEP聚全氟乙丙烯医疗热缩管具有优异的电绝缘性能和耐高温性，用于在使用过程中需暴露在高温环境下且有较高绝缘性要求的部件。具有优异的耐液、耐腐蚀性，呈现生理惰性，可与人体皮肤直接接触，主要用于外科医疗仪器以及医疗组件和设备。

- 收缩比例：不收缩、1.3:1和1.6：1；
- 工作温度：-55℃ ～200℃；
- 起始收缩温度：≥100℃；
- 完全回缩最小温度：210℃；
- 优异的电绝缘性能，生理惰性；
- 符合ISO 10993-1, RoHs；
- 满足环氧乙烷（ETO）、伽玛灭菌；
- 标准颜色：透明。



技术参数

性能	检测标准	指标
纵向变化率/%	ASTM D 2671	±5
拉伸强度/MPa	ASTM D 638	≥13.8
断裂伸长率/%	ASTM D 638	≥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 149	4000V，60s 不击穿

产品尺寸(mm)

表格 1：挤出不热缩管

型号	内径 (mm)	壁厚(mm)	型号	内径 (mm)	壁厚(mm)
BH-MT-FEP-32	0.25±0.05	0.13±0.05	BH-MT-FEP-16	1.35±0.05	0.41±0.08
BH-MT-FEP-30	0.30±0.05	0.23±0.05	BH-MT-FEP-15	1.50±0.05	0.41±0.08
BH-MT-FEP-28	0.38±0.05	0.23±0.05	BH-MT-FEP-14	1.68±0.05	0.41±0.08
BH-MT-FEP-26	0.46±0.05	0.23±0.05	BH-MT-FEP-13	1.93±0.10	0.41±0.08
BH-MT-FEP-24	0.56±0.05	0.30±0.05	BH-MT-FEP-12	2.16±0.10	0.41±0.08
BH-MT-FEP-23	0.66±0.05	0.30±0.05	BH-MT-FEP-11	2.41±0.10	0.41±0.08
BH-MT-FEP-22	0.71±0.05	0.30±0.05	BH-MT-FEP-10	2.69±0.10	0.41±0.08
BH-MT-FEP-21	0.81±0.05	0.30±0.05	BH-MT-FEP-9	3.00±0.10	0.51±0.10
BH-MT-FEP-20	0.86±0.05	0.41±0.08	BH-MT-FEP-8	3.38±0.10	0.51±0.10
BH-MT-FEP-19	0.97±0.05	0.41±0.08	BH-MT-FEP-7	3.76±0.10	0.51±0.10
BH-MT-FEP-18	1.07±0.05	0.41±0.08	BH-MT-FEP-6	4.22±0.10	0.51±0.10
BH-MT-FEP-17	1.19±0.05	0.41±0.08	BH-MT-FEP-5	4.72±0.10	0.51±0.10

表格 2： 1. 3X 及 1. 6X 收缩率

型号	收缩前 (mm)	收缩后 (mm)	
	ID (Min.)	ID (Max.)	壁厚
1. 3:1 收缩率 (厚型)			
BH-MT-FEP-1. 3X-H-1. 5	1. 5	1. 24	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-2. 0	2	1. 54	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-2. 5	2. 5	1. 93	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-2. 8	2. 8	2. 1	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-3. 0	3	2. 3	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-3. 5	3. 5	3. 5	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-4. 0	4	3. 08	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-4. 7	4. 7	3. 62	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-5. 0	5	3. 85	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-5. 5	5. 5	4. 24	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-6. 0	6	4. 62	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-6. 5	6. 5	5. 1	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-7. 0	7	5. 4	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-8. 0	8	6. 16	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-9. 0	9	6. 93	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-10. 0	10	7. 7	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 3X-H-11. 0	11	8. 47	0. 25±0. 05
1. 3:1 收缩率 (薄型)			
BH-MT-FEP-1. 3X-B-1. 5	1. 5	1. 24	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-2. 0	2	1. 54	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-2. 5	2. 5	1. 93	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-2. 8	2. 8	2. 1	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-3. 0	3	2. 3	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-3. 5	3. 5	3. 5	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-4. 0	4	3. 08	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-4. 7	4. 7	3. 62	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-5. 0	5	3. 85	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-5. 5	5. 5	4. 24	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-6. 0	6	4. 62	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-6. 5	6. 5	5	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-7. 0	7	5. 4	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-8. 0	8	6. 16	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-9. 0	9	6. 93	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-10. 0	10	7. 7	0. 15±0. 08
BH-MT-FEP-1. 3X-B-11. 0	11	8. 47	0. 15±0. 08

1. 6:1 收缩率			
BH-MT-FEP-1. 6X-2. 0	2	1. 25	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-2. 5	2. 5	1. 57	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-2. 8	2. 8	1. 75	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-3. 0	3	1. 88	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-3. 5	3. 5	2. 19	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-4. 0	4	2. 5	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-4. 7	4. 7	2. 94	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-5. 0	5	3. 13	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-5. 5	5. 5	3. 44	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-6. 0	6	3. 75	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-6. 5	6. 5	4. 07	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-7. 0	7	4. 4	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-8. 0	8	5	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-9. 0	9	5. 63	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-10. 0	10	6. 25	0. 25±0. 05
BH-MT-FEP-1. 6X-11. 0	11	6. 88	0. 25±0. 05