

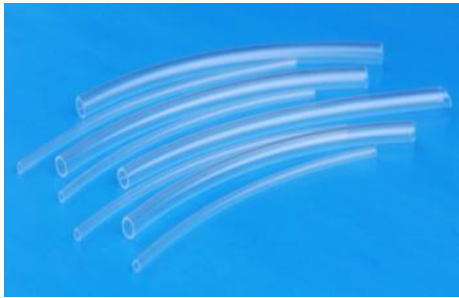
BH-MT-PTFE

医疗级聚四氟乙烯PTFE热缩管

性能和用途：

BH-MT-PTFE医疗级聚四氟乙烯热缩管具有优异的电绝缘性能、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。

- 收缩比例：不收缩、1.7:1；
- 工作温度：-65℃ ~200℃；
- 完全回缩最小温度：350℃；
- 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	≤15%
拉伸强度/MPa	ASTM D2671	≥19
断裂伸长率/%	ASTM D2671	≥200
击穿强度（kv/mm）	IEC 243	≥26
体积电阻率/Ω • cm	IEC 93	≥10 <sup>14</sup>
阻燃性	ASTM D2671	VW-1

立口口十/mm\

表格 1：挤出不热缩管

型号 (AWG)	内径 (mm)	外径 (mm) (S)	外径 (mm) (T)	外径 (mm) (L)	包装标准	
					米/盘	米/根
30	0.30±0.10	0.80±0.10	0.70±0.10	0.60±0.10	305	—
28	0.38±0.10	0.88±0.10	0.78±0.10	0.68±0.10	305	—
26	0.46±0.10	0.96±0.10	0.86±0.10	0.76±0.10	305	—
24	0.56±0.10	1.16±0.10	1.06±0.10	0.86±0.10	305	—
23	0.66±0.10	1.26±0.10	1.16±0.10	0.96±0.10	305	—
22	0.71±0.10	1.31±0.10	1.21±0.10	1.01±0.10	305	—
21	0.81±0.10	1.41±0.10	1.31±0.10	1.11±0.10	305	—
20	0.86±0.10	1.66±0.10	1.46±0.10	1.16±0.10	305	—
19	0.96±0.20	1.76±0.20	1.56±0.20	1.26±0.20	200	—
18	1.07±0.20	1.87±0.20	1.67±0.20	1.37±0.20	200	—
17	1.19±0.20	1.99±0.20	1.79±0.20	1.49±0.20	200	—
16	1.35±0.20	2.15±0.20	1.95±0.20	1.65±0.20	153	—
15	1.50±0.20	2.30±0.20	2.10±0.20	1.80±0.20	153	—
14	1.68±0.20	2.48±0.20	2.28±0.20	2.08±0.20	100	—
13	1.93±0.20	2.73±0.20	2.53±0.20	2.33±0.20	100	—
12	2.16±0.25	2.96±0.25	2.76±0.25	2.56±0.25	100	—
11	2.41±0.25	3.21±0.25	3.01±0.25	2.81±0.25	150	—

10	2.69±0.25	3.49±0.25	3.29±0.25	3.09±0.25	150	—
9	3.00±0.25	4.00±0.25	3.80±0.25	3.40±0.25	150	—
8	3.38±0.25	4.38±0.25	4.18±0.25	3.78±0.25	100	—
7	3.76±0.25	4.76±0.25	4.56±0.25	4.16±0.25	100	—
6	4.22±0.25	5.22±0.25	5.02±0.25	4.80±0.25	100	—
5	4.72±0.25	5.72±0.25	5.52±0.25	5.32±0.25	50	—
4	5.28±0.30	6.28±0.30	6.08±0.30	5.88±0.25	50	1.0
3	5.94±0.30	6.94±0.30	6.74±0.30	6.54±0.25	—	1.0
2	6.68±0.30	7.68±0.30	7.48±0.30	7.28±0.25	—	1.0
1	7.46±0.30	8.46±0.30	8.26±0.30	8.06±0.25	—	1.0
0	8.38±0.30	9.38±0.30	9.18±0.30	8.98±0.25	—	1.0

表格 2： 1.7X 收缩率

规格 (mm)	收缩前内径 (mm)	全缩后尺寸(mm)		包装标准	
		内径	壁厚	米/盘	米/根
Φ1.0	1.0±0.2	≤0.6	0.20±0.05	200	—
Φ1.5	1.5±0.2	≤0.9	0.20±0.05	200	—
Φ2.0	2.0±0.2	≤1.3	0.20±0.05	200	—
Φ2.5	2.5±0.2	≤1.5	0.20±0.05	200	—
Φ3.0	3.0±0.2	≤1.8	0.20±0.05	200	—
Φ3.5	3.5±0.2	≤2.0	0.20±0.05	100	—
Φ4.0	4.0±0.3	≤2.5	0.25±0.05	100	—
Φ4.5	4.5±0.3	≤2.8	0.25±0.05	100	—
Φ5.0	5.0±0.3	≤3.0	0.25±0.05	100	—
Φ6.0	6.0±0.3	≤3.8	0.25±0.05	100	—
Φ7.0	7.0±0.3	≤4.0	0.25±0.05	100	—
Φ8.0	8.0±0.3	≤4.8	0.25±0.05	—	1.0
Φ9.0	9.0±0.3	≤5.0	0.30±0.05	—	1.0
Φ10.0	10.0±0.3	≤5.8	0.30±0.05	—	1.0
Φ11.0	11.0±0.3	≤6.4	0.30±0.05	—	1.0
Φ12.0	12.0±0.3	≤7.0	0.30±0.05	—	1.0
Φ13.0	13.0±0.3	≤7.5	0.35±0.05	—	1.0
Φ14.0	14.0±0.3	≤8.0	0.35±0.05	—	1.0
Φ15.0	15.0±0.3	≤8.5	0.40±0.05	—	1.0
Φ16.0	16.0±0.3	≤9.0	0.40±0.05	—	1.0