

BH-MT-PVDF-175K

半硬医疗级聚偏氟乙烯PVDF热收缩管

特点及用途：

BH-MT-PVDF-175K热缩套管是以符合USP Class VI医疗等级的聚偏二氟乙烯材料制成，适合应用在高温环境的操作，对于化学物质如醇类有稳定的安定性能、机械性的磨损也有良好的表现，可以设计于要求平滑性、高绝缘性能的医疗器械绝缘保护。

- 收缩比例：2:1；
- 工作温度：-55℃ ~175℃；
- 起始收缩温度：≥155℃；
- 完全回缩最小温度：175℃；
- 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，黑色。



技术参数

▼

性能		检测标准	指标
物理性能	拉伸强度（MPa）	ASTM D 638	≥34.5
	断裂伸长率	ASTM D 638	≥150%
	热冲击 300℃×1H	ASTM D 2671	无裂纹，无粘流，无低落
	低温柔软性 -55℃×1H	ASTM D 2671	无裂纹
	透明稳定性	AMS-DTL-23053	内部标识清晰可识别
	（200℃×24 小时）		
电性能	击穿强度（KV/mm）	ASTM D 2671	≥30
	体积电阻率（Ω-cm）	ASTM D 876	≥10 ¹³
	耐电压(V)	ASTM D 2671	2500 V, 60s, Pass
化学性能	吸水率（%）	ASTM D 2671	≤0.5
	裸铜腐蚀性	ASTM D 2671	无腐蚀
	阻燃性	UL 224	VW-1

产品尺寸（毫米）

▼

规格	供货尺寸（mm）	全缩尺寸（mm）		包装标准	
	内径	内径	壁厚	米/卷	（米/根）
1.2	≥1.2	≤0.6	0.25±0.10	200	1.22
1.6	≥1.6	≤0.8	0.25±0.10	200	1.22
2.4	≥2.4	≤1.2	0.25±0.10	200	1.22
3.2	≥3.2	≤1.6	0.25±0.10	200	1.22
4.8	≥4.8	≤2.4	0.25±0.10	200	1.22
6.4	≥6.4	≤3.2	0.30±0.10	100	1.22
9.5	≥9.5	≤4.8	0.30±0.10	100	1.22
12.7	≥12.7	≤6.4	0.30±0.10	100	1.22
19.1	≥19	≤9.5	0.43±0.12	100	1.22
25.4	≥25	≤12.7	0.48±0.12	50	1.22
38.1	≥38	≤19	0.51±0.12	50	1.22
50.8	≥51	≤25.4	0.58±0.15	50	1.22