

BH-MT-LDPE

医疗级LDPE薄壁热缩管

性能和用途：

BH-MT-LDPE医疗级LDPE薄壁热缩管符合第三方医疗器械检测标准，可直接接触人体皮肤。满足手术使用之侵入性器械所要求薄壁及平滑的特性需求，良好的电气绝缘性能，可用于电外科器械的绝缘保护使用，是广泛应用于医疗器械上的热缩套管。

- 收缩比例：2.5:1；
- 工作温度：-30℃ to +105℃；
- 起始收缩温度：≥60℃；
- 完全回缩最小温度：110℃；
- 优异的电绝缘性能；
- 符合ISO 10993-1, RoHs；
- 满足环氧乙烷（ETO）、伽玛灭菌；
- 标准颜色：黑色（其他颜色可定制）。



技术参数

性能	试验方法	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
低温弯曲（-30℃、1h）	ASM-DTL-23053	No Cracks
介电强度（kV/mm）	ASTM D 149	≥15.7
体积电阻率（Ω·cm）	IEC 60093	≥10 ¹⁵
吸水率（%）（23℃、24h）	ASTM D 2671 B 法	≤0.5

产品尺寸(mm)

型号	供应尺寸（mm）		完成收缩后（mm）	
	ID	壁厚	ID	壁厚
BH-MT-LDPE-1.0	1.0	0.12±0.03	≤0.45	0.25±0.05
BH-MT-LDPE-2.0	2.0	0.12±0.03	≤0.80	0.25±0.05
BH-MT-LDPE-3.0	3.0	0.12±0.03	≤1.20	0.25±0.05
BH-MT-LDPE-4.0	4.0	0.12±0.03	≤1.80	0.25±0.05
BH-MT-LDPE-4.5	4.5	0.12±0.05	≤1.90	0.25±0.05
BH-MT-LDPE-4.8	4.8	0.12±0.05	≤2.00	0.25±0.05
BH-MT-LDPE-5.5	5.5	0.12±0.05	≤2.30	0.25±0.05
BH-MT-LDPE-6.0	6.0	0.12±0.05	≤2.40	0.25±0.05
BH-MT-LDPE-6.4	6.4	0.12±0.05	≤2.60	0.25±0.05
BH-MT-LDPE-9.5	9.5	0.12±0.08	≤3.80	0.25±0.05
BH-MT-LDPE-10.0	10.0	0.12±0.08	≤4.00	0.35±0.05
BH-MT-LDPE-12.7	12.7	0.12±0.08	≤5.20	0.35±0.05