

CL-BTH

厚壁，无卤，母排绝缘管

特点及用途：

CL-BTH为厚壁热收缩管，由辐射交联聚烯烃材料制成，不含卤素。能够提供很高的抗电痕性和抗电弧性。可用于提高开关设备及变电站中母排的绝缘性能。适用于高达36kV中压母排绝缘防护。

- 厚壁
- 无卤
- 最小收缩温度: 110°C



技术指标

测试项目	测试方法	标准值
拉伸强度	ASTM D 2671	≥11.8MPa
断裂伸长率	ASTM D 2671	≥700%
热老化 (120°C/168hrs.)		
拉伸强度	ASTM D 2671	≥10MPa
断裂伸长率		≥500%
纵向收缩率	ASTM D 2671	-10% ~ 0
击穿强度	IEC 243	≥20KV/mm
介电常数	IEC 250	≤3.0
体积电阻率	IEC 93	≥1.0×10 ¹⁵ Ω·cm
燃烧性(氧指数)	ISO4589	≥25
铜腐蚀 (120°C/168hrs)	ASTM D 2671	无腐蚀
冷弯 (-40°C/4hrs)	ASTM D 2671	无裂纹
吸水率 (23°C/14 天)	ISO 62	<0.5%

产品规格(mm)

标称尺寸 (mm)	供应尺寸(mm)		回缩后尺寸 (mm)		矩形母排的宽度 (mm)		圆形母排直径 (mm)		标准长度 (米/盘)
	内径 (最小值)	壁厚 (最小值)	内径 (最大值)	壁厚 (最小值)					
CL-BTH用于36kV不带螺栓母排上									
33/8	33	4	8	4	9.5	12.7	10.6	17.7	1000
45/14	45	4.1	14	4.1	16	25.4	16	30	1000
55/16	55	4.1	16	4.1	25.4	34.9	19.3	33	1000
75/22	75	4.1	22	4.1	34.9	50.8	26.1	43.1	1000
95/30	95	4.1	30	4.1	50.8	76.2	35.8	58.4	1000
120/40	120	4.2	40	4.2	69.8	111.1	47.7	81.2	1000
180/58	180	4.2	58	4.2	107.9	177.8	69.5	124.4	1000

注：矩形母排的厚度范围是 6mm 到 16 mm 之间。