

BH-BBT-1KV

1kV 连续母排保护套管

性能和用途：

BH-BBT-1KV 1kV 连续母排保护套管采用高能电子束轰击交联的环保性聚烯烃热缩材料制成，限制PBB、PBBD、PBBE类及重金属等对环境有害的物质，燃烧时不产生毒气及有害物质，能够提供较高的绝缘强度及耐电痕性能，适用于电力行业母线和电气设备的防腐和绝缘防护，机械防护、减少相间距、制作接头盒。

- 收缩比例：2：1
- 收缩温度：84℃～125℃ 工作温度：-40℃～125℃
- 环保、强度高、弹性好、阻燃、柔软



技术参数

| 性能 | 单位 | 性能指标 | 测试方法/条件 |
|---|-------|---------------------|----------------------------------|
| 拉伸强度 | MPa | ≥10.4（老化前） | GB/T 1040 130℃×168h |
| | | ≥7.3（老化后） | |
| 断裂伸长率 | % | ≥300（老化前） | GB/T 1040, GB/T7141 130℃×168h |
| | | ≥100（老化后） | |
| 耐热冲击 | - | 不发粘，不龟裂 | JB 7829 附录 D.（160℃×4h） |
| 抗冷弯曲 | - | 不龟裂 | -30℃×4h |
| 击穿强度 | kv/mm | ≥25 | GB/T 1408.1 |
| 体积电阻率 | Ω.cm | ≥1×10 ¹⁴ | GB/T 1410 |
| 径向收缩率 | % | ≥50 | |
| 偏壁率** | % | ≤30 | UL 224 |
| 阻燃性 | - | ≥30 | GD/T 2406 |
| 吸水率 | % | ≤0.5 | ISO 62-1980 |
| 工频耐压* | kv/mm | ≥30kV.1min | GB/T 1408.1 |
| 邵氏硬度（邵 A） | | ≤90 | GB 2401 |
| *该项指标适用于 10KV 母排。在进行该项指标试验时，必须将产品均匀收缩在母排上，并保证最薄处厚度要大于 2mm，母排长度要≥1200mm。**35kV 连续母排偏壁率≤50% | | | |

产品尺寸(mm)

| 规格 | 适用母排宽度 （方管/圆管） | 收缩前尺寸（mm） | | 收缩后尺寸（mm） | | 标准包装 |
|----------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | | 内径 | 壁厚 | 内径 | 壁厚 | 米/盘 |
| BH-BBT-1kV 30 | 30 | 31.5±1.0 | 0.5±0.15 | ≤15.0 | 1.00±0.15 | 50 |
| BH-BBT-1kV 35 | 35 | 36.5±1.0 | 0.5±0.15 | ≤17.5 | 1.00±0.15 | 50 |
| BH-BBT-1kV 40 | 40 | 41.5±1.0 | 0.55±0.15 | ≤20.0 | 1.00±0.15 | 50 |
| BH-BBT-1kV 45 | 45 | 46.5±1.0 | 0.55±0.15 | ≤22.5 | 1.00±0.15 | 25 |
| BH-BBT-1kV 50 | 50 | ≥50 | 0.55±0.15 | ≤25.0 | 1.10±0.15 | 25 |
| BH-BBT-1kV 60 | 60 | ≥60 | 0.60±0.15 | ≤30.0 | 1.20±0.15 | 25 |
| BH-BBT-1kV 70 | 70 | ≥70 | 0.65±0.15 | ≤35.0 | 1.30±0.20 | 25 |
| BH-BBT-1kV 75 | 75 | ≥75 | 0.65±0.15 | ≤38.0 | 1.30±0.20 | 25 |
| BH-BBT-1kV 80 | 80/100 | ≥80 | 0.65±0.15 | ≤40.0 | 1.30±0.20 | 25 |
| BH-BBT-1kV 85 | 80/100 | ≥85 | 0.65±0.15 | ≤43.0 | 1.30±0.20 | 25 |
| BH-BBT-1kV 90 | 100 | ≥90 | 0.65±0.15 | ≤45.0 | 1.30±0.20 | 25 |
| BH-BBT-1kV 100 | 100/120 | ≥100 | 0.65±0.20 | ≤50.0 | 1.30±0.20 | 25 |
| BH-BBT-1kV 120 | 150 | ≥120 | 0.65±0.20 | ≤60.0 | 1.30±0.20 | 25 |
| BH-BBT-1kV 150 | 180 | ≥150 | 0.65±0.20 | ≤70.0 | 1.30±0.20 | 25 |
| BH-BBT-1kV 180 | MAX | ≥180 | 0.65±0.30 | ≤90.0 | 1.30±0.30 | 25 |
| BH-BBT-1kV 210 | MAX | ≥210 | 0.65±0.30 | ≤105.0 | 1.30±0.30 | 25 |
| BH-BBT-1kV 230 | MAX | ≥230 | 0.65±0.30 | ≤115.0 | 1.30±0.30 | 25 |
| BH-BBT-1kV 250 | MAX | ≥250 | 0.65±0.30 | ≤125.0 | 1.30±0.30 | 25 |