

## ZRG 系列辐射交联

# 低压母排保护套管

- 难燃性：VW-1；
- 耐热性：最高使用温度可以达到 125°C；
- 低温性：在-55°C 温度环境中，产品不脆不裂；
- 安全性：使用在 1KV 及以下的配电系统中，可以缩短相间和对地的距离；
- 使用方便：产品具有连续长度，可满足各种长度母线排的需要；
- 标识容易：产品具有多种颜色可供选择；
- ZRG 系列产品在 1999 年通过了江苏省新产品鉴定验收，在 2000 年被认定为江苏省高新技术产品，产品编号：000500G0030N。

### 规格表

规格(mm)	收缩前内径(mm)	收缩后内径(mm)	收缩后壁厚(mm)	包装长度(m/卷)
60.0/30.0	> 60.0	< 30.0	1.0±0.2	25
70.0/35.0	> 70.0	< 35.0	1.1±0.2	25
80.0/40.0	> 80.0	< 40.0	1.1±0.2	25
90.0/45.0	> 90.0	< 45.0	1.2±0.2	25
100.0/50.0	> 100.0	< 50.0	1.2±0.2	25
120.0/60.0	> 120.0	< 60.0	1.2±0.2	25
150.0/75.0	> 150.0	< 75.0	1.2±0.2	25
200.0/60.0	> 200.0	< 60.0	1.2±0.2	(*)

1、标准颜色：黑、红、黄、绿、兰、白。

2、小于 60.0mm 的规格请选用 DRS 系列。

(\*) 每根长度 1.0 米。

性能指标

性能	条件	指标
拉伸强度		≥ 12MPa
断裂伸长率		≥ 400%
老化后拉伸强度	158°C 烘箱中放置 7 天后	≥ 10MPa
老化后断裂伸长率		≥ 300%
热变形试验	131°C, 1 小时	≤ 25%
热冲击试验	250°C, 4 小时	不破裂
弹性试验	158°C 烘箱中放置 7 天后	不破裂、无永久形变
铜腐蚀试验		无腐蚀
体积电阻率		≥ 10 <sup>14</sup> Ω·cm
绝缘试验		2.5KV 60 秒, 不击穿
工频耐压强度		≥ 12 KV
击穿强度		≥ 25KV/mm
老化后绝缘试验	158°C 烘箱中放置 7 天后	2.5KV 60 秒, 不击穿
老化后工频耐压强度		≥ 12 KV
低温弯曲试验	-30°C, 1 小时后	不破裂
纵向收缩比	200°C 烘箱收缩 3 分钟	± 10%
偏壁率		≤ 30%
阻燃性能		VW-1
完全收缩温度	3 分钟	100°C