

厂家直销 15kv冷缩终端头 电缆终端头 冷缩电缆头

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 厂家直销 15kv冷缩终端头 电缆终端头 冷缩电缆头 |
| 公司名称 | 徐州普惠信息技术有限公司 |
| 价格 | 1.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:3M 型号:5602PST-G2 导体截面:185-300mm ² |
| 公司地址 | 徐州市解放南路科技城硬件市场2#-03.113.213 |
| 联系电话 | 0516-83882832 19952106918 |

产品详情

冷缩式技术

众所周知，弹性橡胶材料具有"弹性记忆"特性，犹如弹簧。冷缩技术又称预扩张技术，即采用机械手段将成型的橡胶件在其弹性范围内预先撑开，然后套入塑料线芯加以固定。安装时，只需将线芯抽去，弹性橡胶体便迅速收缩并紧箍于所需安装部位。3m电力产品部于六十年代在世界上首先发明冷缩技术并将其应用于电力电缆附件行业及通信行业，因其使用的简便性，安全性及可靠性而受到用户的广泛欢迎。3m不仅仅停留在发明，亦在此基础上不断创新，并且拓展应用领域，为广大客户提供优质可靠的电力产品及完善的服务。

冷缩式电力电缆终端特点

1. 安装便利

采用冷缩技术,无需动火及特殊工具,也无逐件套入的麻烦，只需轻轻抽取芯绳，接地采用恒力弹簧，无需焊接或铜绑线，施工省时省力而且省空间，对于施工空间狭小的场所，尤其适合。每套产品独立包装,均配有图文并茂的安装说明和组件清单。

2. 适用广泛

3m冷缩电缆终端头在制作时，采用预扩张技术构造，因此每种规格可适用多种电缆线径，对电缆线径兼容性强。冷缩电缆终端头从结构上讲，为整体预制式紧凑设计，电应力控制管、外绝缘保护管及雨裙一体化。到目前为止，3m公司已拥有35kv及以下户内、户外冷缩电缆终端完整系列，适合聚乙烯电缆、交联聚乙烯电缆和乙丙橡胶电缆

等。

3. 性能可靠

3m冷缩电缆终端的电应力控制采用介电常数为25的hi-k制成，该材料的介电常数、介电强度、绝缘电阻和介质损耗因数保持长期稳定，通过此种应力控制方法，可将终端表面的高电场强度降至15v/mil的安全范围内，高电位移向电缆末端，而不是集中在电缆屏蔽切断处附近，从而使电缆终端外绝缘电场分布趋于发散、均匀。因而提高外绝缘的放电电压，并且使整个电缆终端直径减小，形状系数增大，其效果也是提高了放电电压。

3m冷缩电缆终端外绝缘材料为高品质硅橡胶材料，它具有良好的疏水性能，水滴在上面随时滚落，不形成导电的水膜，且具有疏水性自愈性能。此外，它极强的绝缘性、抗电痕、耐腐蚀性及抗紫外线性，保证长期使用性能稳定。与电缆本体同寿命。

3m冷缩电缆终端头，独特的材料配方和制造工艺，使之紧密贴附电缆主绝缘，对电缆本体提供恒定持久的径向压力，局部放电量小，起始电压高，绝缘冲击水平高于现有标准的水平，防水密封性好，与电缆本体同"呼吸"。

所有产品均通过世界各大权威试验机构和中国国家电力公司武汉高压研究所电气设备质量检测中心认证。

4. 完整的品质控制

产品符合美国ieee-48、德国vde 0278及中国gb11033-89等世界各国标准，通过iso9002质量体系标准的认证。3m公司在美国、德国等地设有在同行业领先，规模庞大的研发中心，随时提供技术性的开发，检测及支援，以确保产品品质。

6kv、8.7kv、10kv、15kv的3m冷缩电缆终端通用8.7/15kv的。

安装便利

采用3m独特冷缩技术，安装时无需特殊培训，也不必费力地推，动火和使用特殊工具，您要做的只是轻轻抽取芯绳

每套终端独立包装，均配有安装说明书

适用广泛

一种型号使用多种电缆线径

单体式紧凑设计，缩短空间距离

使用硅酸胶材料，抗电痕及耐腐蚀性极强，电性能优异，使用寿命长。

采用橡胶弹性体材料，紧密贴附电缆本体，防潮并且与电缆同"呼吸"。

高介电常数应力控制，降低表面电应力。

冷缩技术的优点：

安装无需动用明火，安全可靠。

安装无需专用工具和特殊培训，简便快捷。

对电缆本体产生径向压力，与电缆同“呼吸”，密封防水性能良好，确保长期可靠运行。

冷缩式单芯橡胶绝缘电缆终端选型表

电压等级 户内

户外

型号 导体截面 (mm²) 主绝缘外径 (mm) 型号 导体截面 (mm²)
主绝缘外径 (mm)

8.7/15kv 5623k 25-70 14.2-22.1 5633k 35-70 16.3-22.9

5624k 95-240 19.8-33.0 5635k 95-240 21.3-33.8

5625k 300-630 27.7-45.7 5636k 300-500 27.9-41.9

冷缩式三芯橡胶绝缘电缆终端选型表

电压等级 户内

户外

型号 导体截面 (mm²) 主绝缘外径 (mm) 型号 导体截面 (mm²)
主绝缘外径 (mm)

8.7/15kv 5623pst-g 25-70 14.2-22.1 5601pst-g 35-70 16.3-22.9

5624pst-g1 95-150 19.8-33.0 5602pst-g1 95-150 21.3-33.8

5624pst-g2 185-300 19.8-33.0 5602pst-g2 185-240 21.3-33.8

5625pst-g 300-500 27.7-45.7 5603pst-g 300-500 27.9-41.9

注：g1，g2仅为三叉手套的规格不同。

注：电缆绝缘外径为选型的最终决定因素，导体截面仅作参考。

35kv 终端

顶部采用硅橡胶密封防水泥，无需缠绕胶带

采用高介电常数电应力控制泥，无需在屏蔽口绕包导电胶带，无需再涂硅脂

二个型号覆盖所有35kv电缆线径

新配方的硅橡胶绝缘材料，抗电痕及疏水性功能提高了四倍。

高介电常数的电应力控制泥，进一步降低表面电场。

冷缩单芯橡胶绝缘电力电缆终端选型表

电压等级 户内/户外

型号导体截面 (mm²) 主绝缘外径 (mm²)

26/35kv7684k 1*50—1*7021.1-38.9

7685k1*95—1*18526.7-45.7

7686k1*240—1*63038.9-58.9

冷缩三芯橡胶绝缘电力电缆终端选型表

电压等级 户内 户外

型号 导体截面 (mm²) 主绝缘外径 (mm²) 型号 导体截面 (mm²)
主绝缘外径 (mm²)

26/35kv 7684pst-g-i 3*50—3*70 21.1-38.97684pst-g-o 3*50—3*7021.1-38.9

7685pst-g-i 3*95—3*185 26.7-45.77685pst-g-o 3*95—3*18526.7-45.7

7686pst-g-i 3*240—3*400 38.9-58.97686pst-g-o 3*240—3*40038.9-58.9