

苏州电线电缆导体电阻检测 绝缘护套的机械性能检测

产品名称	苏州电线电缆导体电阻检测 绝缘护套的机械性能检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

电力系统是我国社会经济运行发展的基础，用于满足社会发展和进步的电力需求，其作用和地位事关国家、社会秩序稳定，并且有力助推社会经济的快速发展。在现代化社会建设中，对电力系统的运行质量提出了越来越高的要求，为了充分满足社会的用电需求，确保电线电缆的稳定运行是重要的前提和基础。如何实现电线电缆的安全稳定运行目标，关键就是要做好电线电缆产品的质量检测，通过检测避免劣质线材投入到电力系统的运行中，为电力系统的安全稳定运行打下良好的基础。

电线电缆检测的重要性

近些年，中国经济发展迅速，极大程度上推动了电线电缆行业的膨胀化发展，量多产生质变，市场的大量需求造成了假冒伪劣产品肆意横行，酿造了很多人身、财产安全事故。为提高电线电缆的产品质量，确保电力系统的安全运行，加速国民经济的平稳发展，必须有全面的检测项目和科学的检测方法。通过加强电线电缆产品的质量安全检测，制定科学明确的技术质量标准，有效消除劣质电线电缆产品所带来的安全隐患，从而为电线电缆的安全应用提供有力的支持和保障。

电线电缆问题现状

电线电缆主要问题集中在“导体电阻、结构尺寸、机械性能”等方面。这些项目都可能会给人身财产和社会安全带来重大安全隐患。

1、导体电阻

导体电阻是考核电线电缆产品的导体材料以及导体界面剂是否符合标准的重要性能指标，导体不合格会影响电缆性能和寿命，极严重的会造成电缆过度发热，从而损坏绝缘层塑料而引起短路、极易发生火灾。

常见不合格的原因主要有：

(1) 导体材料质量不合格

(2) 导体截面积偏小

(3) 生产工艺不当

2、结构尺寸

电缆结构尺寸不合格主要是绝缘厚度、绝缘偏心度、护套厚度达不到要求。

主要原因在于：

(1) 生产企业为降低成本，挤出过程厚度控制在标准的下限，基础厚度稍有偏差，导致结构尺寸不合格；

(2) 在生产中没有严格按照工艺要求操作控制温度，挤出机控温过高，挤出量减少，容易产生偏心，造成*薄点厚度不合格；

(3) 塑料挤出控温精度不符合要求，挤出机螺杆转速不稳定或者牵引速度不稳定；

(4) 管理不规范，检验把关不严，没有对结构尺寸进行过程检验和出厂检验。

3、绝缘、护套的机械性能

电线电缆的机械性能反映了材料的力学性能，包括绝缘、护套老化前后的抗张强度、断裂伸长率以及绝缘、护套老化前后抗张强度变化率、老化前后断裂伸长率、变化等检测项目。