

# 电缆局放检测方法，手套密封性检测

产品名称	电缆局放检测方法，手套密封性检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

电缆局放检测方法，手套密封性检测

电线电缆作为电力系统中电力传输的主要载体，不仅要有良好的导电性，以便提高电力系统的经济效益；还要保证绝缘性能，确保电力传输网络的稳定性及安全性。若绝缘性能不稳定或有缺陷，电力安全将受到严重威胁，从而引发火灾等现象。因此，为了满足电力系统运行需要，必须重视其绝缘性能，并进行绝缘试验。在使用前或产品设计定型时，必须采用标准方法检测，以确保电线电缆的绝缘性能满足设计使用要求。

电缆产品绝缘性能检测方法

### 1、绝缘电阻和电阻率的测试

绝缘体的基本功能是组织电流流通，保证电流按既定路线流转，绝缘电阻代表了绝缘体阻止电流流通的能力，如果绝缘电阻太低，则泄漏电流的风险越大，容易由于发热损坏绝缘体，因此需要定期检测。根据标准GB/T 3048.5-2007《电线电缆电性能试验方法第5部分：绝缘电

阻试验》中的规定，绝缘电阻和电阻率的检测主要使用电压-电流法和直流比较法。

电压-电流法一般用于实验室检测，测量范围在（ $10^4$ - $10^6$ ），使用高阻计，使用高阻计，测量电压有四级，即100V、250V、500V、1000V，在产品标准中按测量场强做出选择和规定。测量环境为相对湿度在80%以下，环境温度在 $20 \pm 5$ 。