

淮安市电力电缆直流电阻检测 绝缘电阻测试

产品名称	淮安市电力电缆直流电阻检测 绝缘电阻测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	电力电缆直流:绝缘电阻测试 周期:3-5天 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 13906137644

产品详情

电力电缆检测的必要性

运行中的电力电缆由于长期过载运行、外力冲击、绝缘受潮、接触不良、环境腐蚀等，都可能会导致电缆绝缘受损或老化，在使用过程中可能出现短路、断线、接地等故障，影响电力系统的安全运行。

电力电缆在电力输配电系统中的作用至关重要，因此，定期或不定期检测电力电缆有无故障具有非常重要的现实意义，常见的电力电缆试验包括：

主绝缘交流耐压试验（串联谐振试验设备），该试验是考验电缆绝缘承受各种过电压能力的zui为有效方法，是鉴定电缆绝缘强度zui严格、直接、有效的试验方法；

电缆故障、电缆路径识别:电缆故障检测仪系统是由电缆故障测试仪、高压脉冲发生器、定点仪和电缆综合测试仪组成，用于电力电缆低阻、短路、开路断线故障及高阻泄露和高阻闪络性故障的测试，还可探测地下电缆的走向、深度及电缆的开路、短路及外皮的故障点。

局放放电检测：区别于使用超声波巡检仪产品检测常见的变压器局放等，电缆局放使用的是震荡波局部放电检测，该检测法基于LC阻尼震荡原理，使用频率在20-800Hz范围内的衰减震荡波电压替代工频交流电压对设备进行检测，主要用于检测电缆的主绝缘、接头和终端的绝缘情况，由于其波形与频率接近工频正弦波且作用时间短，所以不会对电缆造成损害，同时具备可行度高，适合现场检测，能够判断局放类型并确定故障位置的特点。

红外测温：红外热像仪利用红外探测器和光学成像物镜接受被测目标的红外辐射能量分布图形反映到红外探测器的光敏元件上，从而获得红外热像图，这种热像图与物体表面的热分布场相对应，使用红外热像仪检测电缆表面的红外辐射信号，可有效获取电缆运行状态，再根据其特征和标准，对电缆有无故障、故障位置和严重程度进行直观的分析诊断。

以上就是常见的电力电缆检测分类，在实际的应用中，电力电缆的检测往往与绝缘子检测密不可分，常规的检测需要使用各类绝缘子故障检测仪、绝缘子分布电压测试仪等产品检测绝缘子的各类故障，特别是电力公司每年的春检中，电力电缆、开关柜、变压器、架空线路、绝缘子、各类金具等都会进行一次系统的检测，以确保整套电力系统的安全运行。