

油浸式变压器安装方案

产品名称	油浸式变压器安装方案
公司名称	北京京电博天电力工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市平谷区中关村科技园区平谷园马坊工业园1区274号
联系电话	13910808173 18511127181

产品详情

绝缘劣化和损坏的主要原因

温度原因：

温度升高是造成绝缘老化的重要因素，电气设备的过负荷、短路或局部介质损耗过大引起的过热都会使绝缘材料温度大大升高，导致热稳定的破坏严重时造成热击穿。

电气设备在运行中，由于负荷的变化和冷却介质温度的脉动使绝缘的温度产生非常有害的频繁变化。电气设备中广泛应用的有机绝缘材料，在长期温度脉动作用下会引起绝缘介质弹性疲劳和纤维折断。而使绝缘材料老化。

当温度发生剧烈变化时，会使绝缘龟裂折断或密封不良。绝缘材料常与金属材料紧密结合在一起，由于两者的热膨胀系数相差甚大，当温度发生变化时，在绝缘材料的内部或两者的结合面处将产生很大应力，引起绝缘损坏。

电气原因：

绝缘的作用是将电位不等的导体分隔开。绝缘的好坏也就是电气设备耐受电压的强弱，各种电压等级的电气设备都需要有相应耐电压能力。电气设备的绝缘强度应保证绝缘在最1大工作电压持续作用下与超过最1大工作电压一定值的短时过电压作用下都能安全运行。

想了解更多产品信息，您可拨打图片上的电话咨询！

国产箱变

国产箱变同美式箱变相比增加了接地开关、避雷器，接地开关与主开关之间有机械联锁，这样可以保证在进行箱变维护时人身的安全。国产箱变每相用一只熔断器代替了美式箱变的两支熔断器做保护，其最大特点是当任一相熔断器熔断之后，都会保证负荷开关跳闸而切断电源，油浸式变压器安装方案，而且只有更换熔断器后，主开关才可合闸，这一点是美式箱变所不具备的。

国产箱变一般采用各单元相互独立的结构，分别设有变压器室、高压开关室、低压开关室，通过导线连成一个完整的供电系统。

变压器室一般放在后部。为了方便用户维修、更换和扩容的需要，变压器可以很容易的从箱体内部拉出来或从上部吊出来。由于变压器放在外壳内，其有利的因素是可以防止阳光直接照射变压器而产生的温升，同时也可以有效地防止外力碰撞、冲击及发生触摸感电事故；其不利因素是对变压器的散热提出了较高的要求。高压开关室内安装有独立封闭的高压开关柜，柜内一般安装有产气式、压气式或真空式负荷开关—熔断器组合电器，其上安装的高压熔断器可以保证任一相熔断器熔断都可以使其主开关分闸，以避免缺相运行。此外还装有接地开关，其与主开关相互连锁，即只有分开主开关后，才可合上接地开关，而合上接地开关后，主开关不能合闸，以此来保证维护时的安全。在柜内还装有高压避雷器，整个开关的操作十分方便，只须使用专用配套手柄，就可实现全部开关的关合分断。同时还可以通过透明窗口观察到主开关的分合状态。

本信息由京电博天为您提供，如果您想了解更多产品信息，您可拨打图片上的电话咨询，京电博天竭诚为您服务！

电力变压器有载开关测试仪的优点

光线示波器功能。仪器分三通道，可同时记录A，B，C三相过渡过程中所有过度及跳变的过程，包括可看出跳变点的时间值。不受天气影响，功能远比光线示波器优越。

较强的综合测量能力。在一台仪器内可实现对有载分接开关各种参数的测量。如开关选择、切换全过程中有无开断点、过渡波形、过渡时间、过渡电阻、三相同期性等。

较全面的测量结果分析。用户可通过大屏幕液晶显示屏，配合各功能按键，分析波形中每点、每段的电阻值和每段的时间，各时间段的时间以及三相不同期等，通过屏幕分析，可了解切换过程中，每个瞬间三相开关各种参数的变化情况，也可将波形打印、存贮及查阅历史波形进行分析和对比。

打印输出。仪器配有一台面板式前换纸型打印机，可直接作为开关的测试报告存档。

菜单驱动，操作灵活。所有操作功能及提示和测量结果，都显示在一个240 × 128点的大屏幕液晶屏上。用户只要根据提示按动功能键即可进行测量。

具有良好的抗干扰性能。全铝合金机箱和仪器内配有电源噪音滤波器及抗干扰电路，可在电源质量较差，且有强电磁场干扰的现场进行可靠测量。

数据保持，使用者所测量的数据及波形，可保存在仪器内，所存贮的内容不会因断电而丢失。

本信息由京电博天为您提供，如果您想了解更多产品信息，您可拨打图片上的电话咨询，京电博天竭诚为您服务！

油浸式变压器安装方案由北京京电博天电力工程有限公司提供。北京京电博天电力工程有限公司（www.btdqgc.com）为客户提供“电力设备远程监控,电力设备运行维护,电力设备预防性试验”等业务，公司拥有“京电博天”等品牌。专注于电子、电工项目合作等行业，在北京平谷区有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：李经理。