

干式变压器安装方案

产品名称	干式变压器安装方案
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

箱式变电站的型式

箱式变电站的型式可以分为普通和紧凑型两类。普通型箱式变电站有ZBW型和XWB型等，紧凑型箱式变电站有ZB1—336型和GE箱式变电站等。箱式变电站10KV配电装置不用断路器，常用的有FN5—10型或FN7—10型负荷开关加熔断器和环网供电装置，并从邻近架空线支接到变压器高压端。根据产品结构不同及采用元器件的不同，分为欧式箱变和美式箱变两种典型风格。

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！

箱式变电站发展历程

箱式变电站适用于住宅小区、城市公用变、繁华闹市、施工电源等，用户可根据不同的使用条件、负荷等级选择箱式变。箱式变电站自问世以来，发展极为迅速，在欧洲发达国家已占配电变压器的70%，美国已占90%。中国城市现代化建设的飞速发展，城市配电网的不断更新改造，必将得到广泛的应用。

对于箱式变电站，中国自20世纪70年代后期，从法国、德国等国引进及仿1制的箱式变电站，从结构上采用高、低压开关柜，变压器组成方式，这种箱变称为欧式箱变，形象比喻为给高、低压开关柜、变压器

盖了房子。从20世纪90年代起，中国引进美国箱式变电站，在结构上将负荷开关，环网开关和熔断器结构简化放入变压器油箱浸在油中。避雷器也采用油浸式氧化锌避雷器。变压器取消油枕，油箱及散热器暴露在空气中，这种箱变称为美式箱变，形象比喻为变压器旁边挂个箱子。

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！

关于美式箱变的维护

美式箱变安装使用后，干式变压器安装方案，基本上无须维护，但国内所生产的产品由于多种原因，箱变的维护工作却是不可缺少的。由于外壳的表面处理技术问题，应加强检查其锈蚀情况。

美式箱变在油箱中填充的油一般为FR3绝缘油，其燃点可达312℃，并且具有优良的电热特性、绝缘强度高、润滑性好、熄弧能力强、无毒、可以进行生物分解，因此最大程度地减少了对环境和健康的危害。FR3绝缘油不象传统矿物油那样会形成沉淀物，而国内生产的美式箱变绝大部分填充的都是25#普通矿物油。此外，一般情况下美式箱变的油箱上部都充有惰性气体，以防止空气中的水份交换到油中去。而国产的美式箱变可能还没有企业进行此项工作，时间一长，油的性能就要降低，加之其密封性能达不到7个Psig的要求，所以必须定期换油。

美式箱变无油温保护，只有一个温度计来显示油温，当油温太高时，依靠插入式熔断器来进行保护，还有一个压力释放阀，用来释放油箱内太大的压力。因此，应该经常检查在此两种情况下熔断器是否正常运行，及外壳是否发生渗漏油现象。

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！

干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/）是从事“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”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李经理。