

火力发电工艺流程模型

产品名称	火力发电工艺流程模型
公司名称	浏阳市艺恒模型制造有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浏阳市荷花街道嗣同村早禾片樟树组349号
联系电话	15074998866

产品详情

浏阳市艺恒模型制造有限责任公司！模型根据实物等比例缩小制作，模型具有用料考究、原理正确、仿真度高、工艺精良等优点，可按需订制！欢迎来电咨询洽购！

火力发电厂简称火电厂，是利用???（例如煤）作为??

生产电能的工厂。它的基本生产过程是：燃料在燃烧时加热水生成蒸汽，将燃料的化学能转变成热能，蒸汽压力推动汽轮机旋转，热能转换成机械能，然后汽轮机带动发电机旋转，将机械能转变成电能。

原动机通常是蒸汽机或????

，在一些较小的电站，也有可能使用内燃机。它们都是通过利用高温、高压蒸汽或燃气通过透平变为低压空气或冷凝水这一过程中的压降来发电的。

现代化火电厂是一个庞大而又复杂的生产电能与热能的工厂。

它由下列5个????： 燃料系统。 ?????。 汽水系统。 电气系统。 控制系统。

在上述系统中，

主要的设备是锅炉、汽轮机和发

电机，它们安装在发电厂的主厂房内。????

和配电装置一般装放在独立的建筑物内

或户外，其他辅助设备如????

、供水设备、水处理设备、除尘设备、燃料储运设备等，有的安装在主厂房内，有的则安装在辅助建筑中或在露天场地。火电厂??????

是，燃料在锅炉中燃烧，将其热量释放出来，传给锅炉中的水，从而产生高温高压蒸汽；蒸汽通过汽轮机又将热能转化为旋转动力，以驱动发电机输出电能。

火电厂的分类：

按燃料分

??发电厂，??发电厂，??发电厂，以??及工业??为燃料的多种???

按原动机分

凝气式汽轮机发电厂，????发电厂，蒸汽—燃气轮机发电厂等。

按输出能源分

凝汽式发电厂（只发电），热电厂（发电兼供热）。

按蒸汽压力和温度分

低温低压电厂（1.4MPa，350度），中温中压发电厂（3.92MPa，450度），高温高压发电厂（9.9MPa，540度），超高压发电厂（13.83MPa，540度），亚临界压力发电厂（16.77MPa，540度），超临界压力发电厂（22.11MPa，550度）；超超临界压力发电厂（31MPa，600度）。

按发电厂装机容量分

小容量发电厂（100MW以下），中容量发电厂（100—250MW），大中容量发电厂（250—1000MW），大容量发电厂（1000MW以上）。