

# 誉特双节能 专业汽轮机节能改造公司 家发镇汽轮机节能改造公司

产品名称	誉特双节能 专业汽轮机节能改造公司 家发镇汽轮机节能改造公司
公司名称	安徽誉特双节能技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国（安徽）自由贸易试验区芜湖片区汽车电子 孵化大楼B0507-B0510
联系电话	13349235872 13349235872

## 产品详情

汽轮机改造公司小编为您介绍：汽轮机检修的项目都有哪些？

汽轮机也称蒸汽透平发动机，是一种旋转式蒸汽动力装置，高温高压蒸汽穿过固定喷嘴成为加速的气流后喷射到叶片上，使装有叶片排的转子旋转，同时对外做功。汽轮机是现代火力发电厂的主要设备，也用于冶金工业、化学工业、舰船动力装置中。汽轮机检修的项目你知道有什么吗？来看一下吧：

汽轮机本体：根据缸温情况，拆车衣、、支架、保温。拆气缸螺栓、吊缸及隔板；拆前箱、盘车、测推力动静间隙。拆1-4#瓦，专业汽轮机节能改造公司，测间隙，测量转子各项标准。

汽轮机辅机：放油。清理主油箱、滤网、注油器、排烟风机、清理滤油器；抽气逆止门油动机解体检查、消缺；（接合面漏油、门杆漏油）

检查汽轮机清理凝汽器，专业汽轮机节能改造公司，对铜管内的污垢进行全面清理。

检查汽轮机循环水系统，清理循环水入口滤网及二次滤网；

好了，今天的汽轮机就先介绍到这里了！

## 汽轮机改造方案

汽轮机改造方案：改造原有汽轮机的结构

某化工生产厂拥有一台C1.5-3.43/ 0.981型的抽凝式汽轮机组，进汽参数3.43 MPa，435 ，排汽压力0.008MPa，抽汽压力0.981MPa。

这一抽凝式汽轮发电机组通流共有7级，分别分布在抽汽口前后的高低压段中。其中，有1个压力级和1个双列调节级分布在抽汽口前的高压段中，而抽汽口低压段中分布有4个压力级和1个双列的低压调节级。当该发电机组的抽汽流量与额定进汽量分别为5.5t/h，12.5 t/h的情况下，其发电功率达1550KW。

1) 若用汽压力较低，改造方案中，可以设置压力匹配装置，其驱动蒸汽为原来的抽汽，从而对汽轮机的排汽进行抽吸。将该抽凝式汽轮发电机组的末级与隔板摘除，叶轮不动，并去除动叶，经过最初的计算再随时配合压力匹配装置的热力计算设计，家发镇汽轮机节能改造公司，对气动热力进行反复的迭代计算，最终将其抽汽量在此基础上，对高压段与低压段各级的工况热力进行计算。

经改造后，排汽势必会由原有的排汽口排出，从而造成后汽缸的温度大幅升高，最终导致其过大的膨胀，专业汽轮机节能改造公司，引起后轴承座被上抬，使改造后的汽轮机在运行中的安全性难以保证。因此，在改造过程中，必须采取有效的措施，将后汽缸的温度控制在合理的范围内。

汽轮机通流改造采用的主要技术如下：

### 1、调节级喷嘴气动优化

新设计高压缸调节级喷嘴采用子午面收缩静叶栅，子午面收缩是一种全三维设计概念，其主要优点是降低静叶栅通道前段的负荷，减少叶栅的二次流损失。对于调节级静叶栅，由于其相对叶高很短（一般 $l/b=0.4$ ），二次流损失占叶栅总损失比例很大，因此使用子午面收缩的收益相当可观，这对提高高压缸效率十分重要。

喷嘴组采用最新的EDM整体电火花加工，加工工艺精度高。

### 2、分流静叶栅

高压静叶老式设计为窄叶片加强筋结构，由于加强筋的型线与叶型不匹配，又缺乏严格的工艺要求，加强筋加工粗糙且加强筋与叶型通常不能对齐，造成静叶栅损失大大增加。新设计采用新叶型的分流叶栅，可使叶栅损失大幅度降低。高压级采用分流叶栅可使缸效率提高4%以上。

誉特双节能-专业汽轮机节能改造公司-家发镇汽轮机节能改造公司由安徽誉特双节能技术有限公司提供。安徽誉特双节能技术有限公司有实力，信誉好，在安徽 芜湖 的能源产品加工等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进誉特双节能和您携手步入辉煌，共创美好未来！