

安徽誉特双节能公司 汽轮机改造技术 孙村镇汽轮机改造

产品名称	安徽誉特双节能公司 汽轮机改造技术 孙村镇汽轮机改造
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

汽轮机改造公司谈汽轮机的工作原理

要想了解汽轮机检修，那我们必须首先了解一下汽轮机的工作原理，现在，汽轮机改造公司小编来介绍一下：

据汽轮机厂介绍，汽轮机工作原理包括汽轮机级的工作原理和整个汽轮机组的工作原理。汽轮机工作原理涉及蒸汽的流动、叶片上作用力的产生和损失的形成，以及使汽轮机适应外界负荷变化的方法。按照蒸汽所含能量在汽轮机级内转换为机械功的方式，汽轮机的级可分为冲动级、反动级和速度级3种。

在汽轮机厂了解到，轻型汽轮机改造，汽轮机进汽量的调节如下：

为适应外界负荷变化，需要改变汽轮机的进气量，调节进汽量的主要方法有节流调节、喷嘴调节、旁通调节和滑压调节。

通流改造的背景：

随着经济的持续发展，全球各个国家和地区都存在资源短缺、环境压力加大等问题。从十一五计划开始，国家正式提出节能减排政策。

目前很多产品领域，已经开始了不同程度的技术革新和产品更新，大量新型节能产品涌入市场并占据了相当的市场份额，如节能灯代替白炽灯、节能电机代替普通电机等。

与国外相比，孙村镇汽轮机改造，国内小型汽轮机组内效率相差10%以上。按国内装机运行的2万台小型汽轮机计算，与国外先进汽轮机相比每年多消耗2亿吨标准煤，能源浪费现象十分严重。

提高中小型汽轮机效率是实现国家确定的节能减排战略目标的重要前提，汽轮机产品节能改造迫在眉睫。

汽轮机通流改造采用的主要技术如下：

1、低压末级叶片

在复杂的三维跨音速流动环境中运行的末级叶片，采用了先进的流体动力学计算方法并结合试验开发而来。在静止时，相邻鳍之间存在间隙，当机组启动时，随着转速的升高，鳍间的间隙减小，当转速升到大约1800转时，凸台相互接触，汽轮机改造厂，联锁影响提高了刚性。

末级动叶采用大叶栅高强度设计，叶根为轴向安装的弯曲枞树型叶根。叶根的曲度与叶片型线相配合，汽轮机改造技术，提供了额外的强度。叶片进汽侧外缘采用适当的防水蚀保护，整个表面进行喷丸处理以提高抗水蚀性能，同时也提高叶片的抗应力腐蚀和腐蚀疲劳性能。

2、低压排汽优化

对低压排汽导流环采用合理的型线，更有利于低压排汽流动。经过对低压排汽通道的气动特性分析，减小二次流损失、调整排汽流场分布、有利的静压恢复回收排汽动能，可有效地提高机组效率。

安徽誉特双节能公司(图)-汽轮机改造技术-

孙村镇汽轮机改造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是安徽 芜湖 ,能源产品加工的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在誉特双节能领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创誉特双节能更加美好的未来。