

誉特双节能技术公司 汽轮机节能改造 花桥镇汽轮机

产品名称	誉特双节能技术公司 汽轮机节能改造 花桥镇汽轮机
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

什么是凝汽式汽轮机？

什么是凝汽式汽轮机？汽轮机改造公司小编为您介绍。

凝汽式汽轮机是指进入汽轮机的蒸汽在做功后全部排入凝汽器，凝结成水全部返回锅炉。

进入汽轮机的蒸汽，对于一般中压机组来说，每1kg蒸汽含热量约3223kJ，汽轮机节能改造，这些热量中只有837kJ左右是做了功的，凝结水中约有126kJ热量，约2240kJ热量是被冷却排汽的冷却水带走了，这是一个很大的损失。对于高压汽轮机，由于进汽含热量大些（约3433kJ左右），可用的热量相对来说要大些，但损失仍很大。为了减少这些损失，采用带回热设备的凝汽式汽轮机，就是把进入汽轮机做过一部分功的蒸汽抽出来，在回热加热器内加热锅炉的给水，使给水温度提高，节约燃料，提高经济性。

什么是冲动式汽轮机？什么是反动式汽轮机？

什么是冲动式汽轮机？汽轮机改造公司小编为您介绍。

冲动式汽轮机指蒸汽主要在喷嘴中进行膨胀，在动叶片中蒸汽不再膨胀或膨胀很少，而主要是改变流动方向。现代冲动式汽轮机各级均具有一定的反动度，即蒸汽在动叶片中也发生很小一部分膨胀，从而使汽流得到一定的加速作用，汽轮机改造技术，但仍算作冲动式汽轮机。

什么是反动式汽轮机？

反动式汽轮机是指蒸汽在喷嘴和动叶中的膨胀程度基本相同。此时动叶片不仅受到由于汽流冲击而引起的作用力，而且受到因蒸汽在叶片中膨胀加速而引起的反作用力。由于动叶片进出口蒸汽存在较大压差，所以与冲动式汽轮机相比，反动式汽轮机轴向推力较大。因此一般都装平衡盘以平衡轴向推力。

老机组通流部分效率低的主要原因有以下几点，汽轮机改造公司小编为您介绍一下。

- (1) 叶片型线是上世纪70~80年代老型线，气动热力性能差，叶型损失大、效率低；
- (2) 通流面积偏大，花桥镇汽轮机，调节级焓降大，效率差；
- (3) 受早期电力紧张汽轮机需超出力设计理念的影响，设计余量偏大；
- (4) 某些级的速比和焓降分配不合理，导致热力特性参数偏离最佳值，级效率低；
- (5) 通流子午面不光顺，容易产生脱流，加大通流损失。
- (6) 动、静叶片匹配不佳，叶片来流攻角偏大，增加了攻角损失。
- (7) 制造年代早，制造精度不高，质量不稳定；
- (8) 现场总装精细化程度不高。

采用先进的技术手段和理念、先进的加工工艺的和现代化的大型数控精密加工设备，通过对汽轮机的通流部分改造，使机组的热耗、效率达到同类机组的先进水平，实现节能降耗，从而提高机组经济性。

汽轮机改造可以解决机组存在的影响安全可靠运行方面的问题，提高了机组的安全可靠性，延长机组寿命。

誉特双节能技术公司(图)-汽轮机节能改造-花桥镇汽轮机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！