

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 国防科工 >> 高炉煤气余压透平发电装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高炉煤气余压透平发电装置

技术参数:

联系人: 苟华忠

联系电话: 028-84505527

单位传真: 028-4457104

E-Mail:

成果完成单位: 成都发动机(集团)有限公司

成果摘要:

GT17.5/0.12高炉煤气余压透平发电装置主机是唐钢1号高炉煤气余压发电(TRT)工程的核心设备。它是将高炉顶煤气的压力能和热能回收转变为机械功并驱动发电机发电的设备。GT17.5/0.12高炉煤气余压透平为湿式轴流二级反力式透平。其设计点主要热力参数为:透平入口法兰煤气流量:17.5X104N立方米/h 透平入口法兰煤气温度:45 透平入口法兰煤气压力:0.12 Mpa 透平出口法兰煤气压力:0.01Mpa 透平设计点主要热力性能指标:透平轴端输出功率3170KW。发电端出力3043KW。按性能曲线,设计点透平效率为84%。在正常变工况范围内运行点的性能参数,按性能曲线对应点测试误差小于±3%。透平运行可靠性及安全经济性指标,在高炉正常运转前提下的年运转时间≥7000小时;叶片目标使用寿命为40000小时:第一级静叶可调,调整范围大,并配有伺服油缸在电液伺服系统满足快速响应条件下,实现全关及并网前的调速功能。第二级静叶揭盖可调,使机组经常出力较大。密封装置采用非接触迷宫氮堵和浮动油环气液双重密封系统。保证氮耗量小于N立方米每小时。超转保护装置(危急保安器)为我公司的专利产品,除了能保证机组的安全外,并能保证高压油不泄露。保证高压油和润滑油不混合在一起,并疏导回压力油箱。

行业资讯

QSJ6-1高等级公路清扫车

硝基苯加氢制对氨基酚

70%百菌清锰锌

杀菌保鲜剂——敌霉唑、施保安
菌必净

农用高效杀菌剂——腐霉利(...)

新型农用高效杀菌剂——疫霜...

高效农用杀菌剂——乙磷铝锰锌

环氧大豆油——无毒增塑剂兼...

硬质PVC外润滑剂WH-70

成果交流

推荐成果

· 离心铸造缸套减重技术	05-06
· 铝合金无铬稀土化学转化工艺	05-06
· 多功能液压教学实验台	05-06
· 聚合物及复合材料成型工艺、设备...	05-06
· 引滦入津输水计量计算机联网工程	05-06
· 温度-湿度-振动三综合试验系统	05-06
· 浇铸型聚氨酯弹性体	05-06

Google提供的广告

>> 信息发布