

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 锅炉燃烧系统采用DCS全负荷优化控制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 锅炉燃烧系统采用DCS全负荷优化控制

关键词: **DCS 负荷优化** 锅炉燃烧

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 南宁化工集团有限公司

### 成果摘要:

本项目通过对65t/h 锅炉新安装DCS系统调试、操作摸索, 锅炉的燃烧系统能够根据蒸汽负荷量的变化自动控制各相关变量, 使之处在一个较充分燃烧的动态平衡之中。充分利用DCS系统和信息化共享的优势, 将反映用汽负荷变化的参数进行实时检测, 在负荷变化影响到汽包蒸汽压力、温度变化前, 即实施对燃烧系统的调节, 使之达到供汽稳定和完全燃烧的目的。实现了整个系统工艺参数的实时测量及控制, 为工艺人员提供了及时的信息, 有利于生产工艺的改进和优化。同时加强了生产过程的自动控制, 提高管理水平和减轻生产工人的劳动强度, 降低生产成本, 提高生产能力, 获得显著经济效益。

成果完成人: 覃卫国;李渊;全玲峰;陈启泉;乔南湘;黄正其;郑月银;韦良根;韦良根;黄永庆;黄圣舜;陈奉春;黄家永;何建真;凌霞

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布