

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 桥头电厂六期机组DCS应用、调试及改进

请输入查询关键词

科技频道

搜索

桥头电厂六期机组DCS应用、调试及改进

关键词: 电厂 自动控制 分布式控制系统 机组自动化 集控装置

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 青海电力科学试验研究院

成果摘要:

桥头电厂六期机组热控采用美国西屋公司生产的wDPF-2型计算机公布控制系统,包括mCS、SCS、DEh、DAS四种功能。该系统能进行自动控制、顺序控制、数据采集和汽轮机电液调节。在调试过程中,专业人员参考了大量的国外资料,针对DCS技术先进性、对环境要求高等特点进行了认真的测试、调整,对存在的问题进行综合细致的研究分析并提出了相应的解决措施,使DCS在桥头电厂六期3#、4#机组分部试运阶段、整体启动过程及168小时试运的全过程完全实现了各项设计功能,使青海电力系统火力发电厂自动化控制水平有了质的飞跃,是省内首次引进并应用在火电机组上,调试质量达到优良。通过对桥电六期3#、4#机组DCS的调试及完善,大大提高了计算机控制系统的可利用率。保证了DCS各种功能的顺利实现,为机组试运、安全经济运行提供了可靠的保证。

成果完成人: 杨成杰;刘珍明;何先华

[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