

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 主井提升机数字化电控系统研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

主井提升机数字化电控系统研究与应用

关键词: [提升机](#) [驱动控制](#) [监控系统](#) [主控系统](#)

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: 新工艺

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 兖矿集团有限公司

成果摘要:

该项目根据现有提升机的特点及提升机控制技术发展方向, 结合现场实际, 完成了提升机驱动控制、工艺控制设计方案, 从技术上确保了矿井提升机的高效安全运行, 提高了主井提升机的提升效率; 采用居于世界控制领域领先地位的S7 400系列PLC (SIEMENS公司), 组成提升机主控部分, 实现了提升机的主要功能; 采用SIMADYN D驱动装置完成直流驱动控制, 实现了提升机电流环的控制、优化及换向功能; 采用FM458结合S7 400系列PLC (SIEMENS公司) 组成提升机数字监控系统, 完成对提升机行程和速度的监控并与主控系统相比较; 利用ProfiBus总线技术, 实现了主控设备与驱动控制、监控设备、装卸载站、液压制动系统、高压系统的通讯。该项目在总体技术上达到了国内领先水平。

成果完成人: 尹燕森;赵洪刚;孙彦良;董天文;徐京;朱述川;刘自富;李伟生;时会;娄方;黄衍法;陈电星;刘相楠;孔涛

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布