

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 机车无线遥控技术的研究与应用



请输入查询关键词

科技频道

搜索

机车无线遥控技术的研究与应用

关键词: **遥控 机车**

所属年份: 2005

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:

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 莱芜钢铁集团有限公司

成果摘要:

利用机车原PLC, 进行软件开发, 选用合适的遥控发射装置, 实现机车遥控功能。无线遥控装置由三部分组成: 信号发射器、信号接收机以及PLC控制部分。增加PLC扩展单元和扩展模块, 有效的满足了机车的控制要求。加装了LCD人机界面系统, 主要用于监视机车的运行状态、PLC的输入输出、故障报警以及停机前的数据记录。增设无线遥控制动控制装置, 该装置与JZ-7C机车制动机配套使用。当机车处于无线遥控方式时, 通过该装置与原有制动机联合作用来实现机车车辆的常用制动、紧急制动和缓解等功能。采取综合措施, 提高遥控系统抗干扰性能。增大平面调车机车控制器和遥控接收机收发天线的距离; 调整无线遥控器的频率; 在不影响遥控距离的情况下, 采取有效的多点接地和屏蔽措施, 抑制干扰信号的输入; 信号处理和紧急开关加装滤波电路。

成果完成人: 况作尧;刘祖法;段崇义;张勇;邵学;孟东;郭宣召

[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密封免维护...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝土超...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布