

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 能源与环保 >> (WC-M) 硬面陶瓷复材及其在水轮机中的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

(WC-M) 硬面陶瓷复材及其在水轮机中的应用

关键词: **硬面陶瓷** **水轮机** **复合材料**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 昆明理工大学

成果摘要:

WC-M硬面陶瓷水轮机, 单成分粉末配料成WC-M复合粉及再制粉加工并喷焊成WC-M层, 防止WC-M陶瓷层在喷焊后与母材剥离, 克服WC-M中各成分产生偏析和WC-M硬面陶瓷性能不均匀; 采取了控冷措施, 使热变减少90%以上; 采取双层组焊, 打底焊用焊接性能好的焊条, 盖面焊用抗磨蚀性能优的抗磨蚀焊条, 克服焊道抗磨蚀性薄弱问题。该成果抗磨蚀性能高、成本低, 目前已被黄河三门峡电站、四川拉青电站采用作水机大修改造, 提高了经济效益, 应用前景广阔。

成果完成人: 王飏;张自华;王宇栋;陈前淮;郭晚荣;张建生;齐生泰

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆昌吉回族自治州地表水资...
- 乌鲁木齐地区水生生物监测指...
- 新疆生态环境遥感本底调查及...
- 伊犁河流域水环境问题研究
- 塔里木油田砂岩储层污染程度...
- 塔里木沙漠公路环境综合评价研究
- 干旱区流域土地资源动态监测...
- 宁夏银川市平原生态环境遥感...
- 银川市空气污染预报方法的研究
- 利用柠檬酸废渣石膏生产α型...

成果交流

推荐成果

- [海洋灾害管理信息系统](#) 04-23
- [环境与灾害监测预报小卫星星...](#) 04-23
- [偏二甲胍发黄变质机理及其光...](#) 04-23
- [小造纸厂废液处理和化学回收...](#) 04-23
- [危险废物管理国家行动方案及...](#) 04-23
- [江河、湖泊中水污染传播、扩...](#) 04-23
- [水轮机及其附属设备选型计算...](#) 04-23
- [基于GIS的典型中等城市综合防...](#) 04-23
- [RS和GIS技术集成及其在黄河三...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布