

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 全铜太阳能集热板芯无介质自熔焊接技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

全铜太阳能集热板芯无介质自熔焊接技术

关键词: 无介质自熔焊接 高频电阻焊接技术 太阳能热水器 全铜集热板

所属年份: 1999

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: 天津天马线缆实业总公司

成果摘要:

全铜太阳能集热板是吸收太阳能光热转换的关键器件。该项目采用高频电阻焊接技术使铜管和铜翅达到自熔焊接成型,中间无任何介质,且成功地解决了在壁厚相差很大的情况下(铜管壁厚0.6mm,铜箔厚0.15mm)焊接的技术难题,使全铜无介质太阳能集热器板芯投入批量生产。无介质焊接的板芯与传统的有介质焊接的板芯相比,大大提高了热传递效率,同时也使太阳能热水器板芯脱离了腐蚀性介质,焊接强度得到极大提高。该板芯具有无渗漏、可靠性高、耐压性能好、使用寿命长、水质清洁、便于维护和回收等特点,热性能超过国家标准规定的技术指标,达到了国际先进水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

成果交流

推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布