

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 高效平板太阳能集热器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高效平板太阳能集热器

关键词: **集热器** **太阳能**

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: 行业标准

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 广东五星太阳能有限公司

成果摘要:

太阳能热水系统是利用太阳中的辐射热能将水加热, 解决人们日常的生产和生活需要, 而太阳能平板集热器是太阳能热水系统的核心部件, 直接关系到系统的光热转换效率。该种太阳能平板集热器由吸热板芯、背板、保温层、玻璃盖板和外框组成。集热板芯的上部有玻璃盖板, 下部有保温层和背板, 四周有外框, 外框上镶有保温层。太阳光透过玻璃盖板使吸热板芯吸收太阳辐射的热能而升温, 将吸热板流道内的水加热, 通过自然循环或强制循环系统的管道送到储水箱内保存, 供人们使用热水。而当太阳光照射到吸热板时, 会有部分热能透过玻璃盖板向外反射, 从而影响太阳能的利用率。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [受污染水源产生异臭有毒有害...](#)
- [微生物养殖水体改良剂及制作方法](#)
- [滇池蓝藻、凤眼莲资源化和水...](#)
- [鹭鸟作为太湖湿地污染的生物...](#)
- [典型海域有害赤潮生态学与海...](#)
- [水生植物培养驯化及其对污染...](#)
- [古潜山油田后期转为地热开发...](#)
- [净化有机污染复合菌剂的研制](#)
- [生物能气动循环搅拌沼气发酵...](#)
- [自动援延进出料沼气池](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [低能耗生物质热裂解装置](#) 04-23
- [地温中央冷热源环境系统](#) 04-23
- [地下土壤低能热源利用技术](#) 04-23
- [地热资源综合利用](#) 04-23
- [西宁地热能开发技术研究](#) 04-23
- [西宁地热能开发技术研究](#) 04-23
- [酵母浸出粉](#) 04-23
- [油田微生物应用技术](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布