

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 能源结构调整 >> 90万件/年Φ150MM真空太阳能设备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

90万件/年Φ150MM真空太阳能设备

关键词: [真空管](#) [集热器](#) [蓄热器](#) [太阳能转换设备](#)

所属年份: 2002

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: 玉溪市同乐太阳能设备厂

成果摘要:

产品功能及应用领域: 该产品主件真空管既是集热器又是蓄热器, 结构简洁。具有耐候性好, 能适应各种环境与气候, 可在严寒天气下正常使用, 易与建筑物结合, 可以安装在各种类型建筑物房顶上。技术特点: 首创直径150mm、180mm、200mm大管径玻璃生产技术和解决金属材料与非金属材料的膨胀系数差异, 实现其牢固联接为一体的技术难点。与国内外同类产品比较: 与北京清华索兰环能技术研究所、北京桑达太阳能技术有限公司、北京天普太阳能工业有限公司比较, 该设备管径大、无需水箱, 可单或多管。项目成熟程度: 小批量生产。市场分析简要说明: 据有关数据表明, 国内使用的热水器中, 电热水器和煤气热水器占全部热水器用量的80%左右, 太阳能热水器用量仅为20%左右。该厂生产的φ150mm管径真空太阳能热水器, 以其热效高、抗冻、抗风、使用安全、安装方便、节能、经济实用等优点, 在全国各省、市、地区都能用, 产品市场潜力很大, 尤其是适用于贫困地区及农村瓦屋面安装使用。主要竞争企业: 北京清华索兰环能技术有限公司、北京桑达太阳能技术有限公司、北京天普太阳能工业有限公司。新增总投资: 895万元。新增销售收入: 19800万元。 产品主要技术性能指标: 真空管直径在φ150mm-200mm(150mm、180mm、200mm); 平均热损系数 $ULT \leq 0.90W/(m^2 \cdot ^\circ C)$; 气体压强 $P \leq 5 \times 12-2Pa$; 耐压: 真空太阳能集热管内应能承受0.6MPa的压力; 抗冰雹: 在径向尺寸 $\leq 25mm$ 的冰雹袭击下无损坏。

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

