

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 微功耗程控式热量表

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微功耗程控式热量表

关键词: **热量表** **微功耗** **程序控制** **通信装置** **自动检测**

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: 大连华强智能化仪表技术有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 广泛应用于北方建筑业中对取暖用热量的准确计量, 使得热量成为商品。能准确显示用户所用热量, 并能显示各种其它参数, 同时具有远程通信功能。技术特点: 采用微功率放大和快速休眠/启动技术, 用一节3.6V锂电池可工作5年以上, 适应供暖的阶段性, 保证计量准确性, 具有完善的防盗热系统。与国内外同类产品比较: 该表吸收国外成熟技术经验, 既具国外产品的优良性, 又符合中国供暖的实际情况, 成本低, 性能高, 可靠度、精度都优于国内同类产品。项目成熟程度: 小批量生产。市场分析简要说明: 市场需求量极大, 据有关统计, 仅辽宁省每年需求量约为12.5万套, 全国约有一半以上的地区处于集中采暖区, 每年全国的需求量约在100万套以上。市场拓展空间大, 中国的热量表生产尚属空白行业, 至今仍无成熟产品问世, 随着中国供暖计量收费体制的改革, 热量表的需求在近期5-10年内会出现巨大的峰值, 处于供不应求的状态, 经济效益相当可观, 由于该产品85%以上的部件采用了优质的国产件, 不仅保证了产品性能, 成本也大大地降低, 并具有很强的进口替代性。竞争能力强, 该企业具有自主知识产权, 产品价格只有国外同类产品的1/4, 具有优良的价格性能比, 且技术成熟, 以国际ISO9001标准为产品的质量, 国内竞争对手很少。主要竞争企业: 天津阳光电子、沈阳航发热量技术有限公司、江苏环能工程有限公司。新增总投资: 3252万元。新增销售收入: 8160万元。产品主要技术性能指标: 采用PT1000温度传感器, 配对误差≤0.1℃, 带有A/D通道的微功耗处理器, 使工作电流≤0.1mA, A/D选取精确流量计, 流量体积精确度可达±3%, 最小计量精度可达1升, 符合JB/8802标准; 系统具备可靠的断电保护功能, 使数据不会丢失; 系统对每个信号回路都有自检功能, 一旦出现故障, 都会实时地给出提示报警; 系统环境温度-25-50℃, 测量流体温度为0-+100℃, 耐压符合GB/T880标准; 一节3.6V锂电池可保证系统工作5年。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号