

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 2000型IC卡智能水表应用技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 2000型IC卡智能水表应用技术

关键词: [智能水表](#) [IC卡水表](#) [给水计量](#)

所属年份: 2004

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: 北京汉信嘉业科技有限公司

成果摘要:

主要技术性能: 产品具有自动计量、LED显示、数据失电保存、DC12V供电、电路功耗低、透支功能、欠压、报警、误操作报警等功能, 特别是有语音提示功能, 外磁场靠近传感器时及剪断传感器控制线路时自动关闭, 排除故障后再插用户卡即可再供水。电动蝶阀采用专有的全密封低压直流电动蝶阀, 阀门开关由单片机自动控制, 实现无人操作, 解决了水锤现象, 有效防止因阀门快速关断而导致供水管线破裂的故障。并具有良好的密封性, 能适应恶劣潮湿的环境。水表传感器采用双脉冲技术, 计量准确, 抗干扰性强。后备免维护蓄电池, 平时处于浮充电状态, 220V断电时可保证系统正常工作三天以上。控制器具有加密识别功能。一表一卡, 控制器在失电后剩余购水量数据长期保存。系统管理软件功能完善, 安全性好, 人机界面友好, 操作简单方便。水表技术性能符合GB/T7781.1、2、3-1996标准; 公称口径DN100mm; 工作压差0.05~1.6MPa; 公称压力1.6MPa; 环境温度0℃~40℃; 电源电压DC12V(带浮充电装置); 蓄电池设计寿命6年; 静态工作电流20mA; 压力损失公称流量(Qn)时, <0.12MPa; 1C卡使用寿命1万次。适用范围及应用条件: 适用于城市、小城镇大范围用水管理及特殊行业, 如游泳场、浴室、锅炉房、建筑业、服务业、工矿企业、机关团体、宾馆、饭店、居民住宅小区、市政管理部门、农、林等行业。已应用情况: 该技术已在北京、上海、内蒙、山东、山西、东北、铁路、园林等部门推广应用。已具备的推广应用条件: 《国家经贸委、水利部、建设部、科技部、国家环保总局、国家税务总局关于节水工作》通知[2000]1015号文, 《城市供水条例》[1994]国务院158号文, 建设部《关于建设事业IC卡应用试点的通知》[1998]131号文, 建设部《住宅小区智能化技术示范工程大纲》[1999]23号文, 建设部《中华人民共和国城镇建设行业标准》CJ/T133-2001, HXZY-2000型IC卡智能水表企业标准Q/SHXF.J02.01-2000。效益分析: “IC卡智能水表”是靠其技术手段去调动用户自觉交费, 即解决了收费难的问题, 又节省了大量人力、物力, 实现了用水管理科学化、智能化。因此仅就解决收费难和创造良好的社会效益而言, 开发和生产IC卡智能水表是符合现实社会发展需要的。推广计划及措施: 为了产品的应用推向市场, 我们对用户实行售前培训、销售过程中派出人员指导, 协助用户安装调试运行。销售之后, 定期联络、采访跟踪以保证用户正常管理使用。为了配合建设部“科技成果推广项目”实施, 公司计划在全国范围内再发展经销商和办事处或分公司, 保证了项目的稳定实施和服务。汉信产品的售后服务宗旨: 一年包换, 终生维修。

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

<a href="#">基于MEMS的载体测控系统及其...</a>	04-23
<a href="#">·微机械惯性仪表</a>	04-23
<a href="#">·自适应预估控制在大型分散控...</a>	04-23
<a href="#">·300MW燃煤机组非线性动态模型...</a>	04-23
<a href="#">·先进控制策略在大型火电机组...</a>	04-23
<a href="#">·自动检测系统化技术的研究与应用</a>	04-23
<a href="#">·机械产品可靠性分析--故障模...</a>	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