

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> LXSIC-IC卡旋翼式水表应用技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## LXSIC-IC卡旋翼式水表应用技术

关键词: 水表 预付费水表 智能水表 IC卡水表 专用集成电路

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: 贵阳仪器仪表工业公司永恒精密电表厂

成果摘要:

主要技术性能: IC卡预付费水表由B级旋翼式发讯水表、微功耗单片机电路单元、液晶显示屏、双稳态脉电磁阀、表壳等部分组成。该表集自动计量、状态、显示、防不正当使用(强磁干扰、拆卸表体、恶意敲击管路)等功能于一体。设置用水警戒线,当用水到警戒线时,自动关阀,提示购水。此时可用空卡插入卡座一次、开阀通水,用水至0为止关阀。液晶显示含充值、累计、剩余水量,均数字显示,运行、低电、异常等状态文字显示。最小读数为0.01m<sup>3</sup>,最大读数9999m<sup>3</sup>。用锂电2节,可运行5年以上。该表经二年多可靠性运行,不断改进完善。技术成熟、先进、可靠性好。各项主要技术指标符合建设部发布的行业标准《IC卡冷水水表》CJ/T133-2001要求。该表2000年2月申请国家实用新型专利,专利号: ZL00222294.9。微机售水管理系统系与贵州大学计算机所合作开发,采用了性能好、功能强的Visual FoxPro6.1软件,经2年多运行,证明功能齐全、适用、保密性强、监控性好,并可根据供水需求增加模块扩展功能。

适用范围及应用条件: 适用于自来水公司、房开物业公司、工矿企业对住户水管理。应用于单向非脉动水流、水温<30℃,水压<1MPa。已应用情况: 已在贵阳金龙房地产公司商住小区安装使用400多台,反映计量准确,运行可靠,不再上门抄表,提高了物业智能化管理水平。效益分析: 商住房产业是个长期性产业,目前仍处在上升期,加之政府推行“一户一表”供水改造工程,对该表需求量极大,仅贵阳市每年需求20万台以上,经济效益明显。由于取消了上门抄表的繁琐劳动及引发的社会治安问题,提高了工作效益,解决了水费拖欠问题,提高了供水管理的现代化水平。推广应用配套条件: 国家标准《冷水水表》GB778、《IC卡冷水水表》CJ/T133行业标准,企业标准及质量保证体系、技术服务规范,贵州省、贵阳市政府已明确在2005年前完成“一户一表”工程,并积极推广使用IC卡智能水表。

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
- 机械产品可靠性分析--故障模... 04-23

>> 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