

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 非接触IC卡自动售水系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

非接触IC卡自动售水系统

关键词: 非接触IC卡 自动售水 供水系统 管道供水系统 直接饮用水

所属年份: 2005

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: 浙江大学信息科学与工程学院

成果摘要:

1.非接触IC卡自动售水系统简介 本售水系统是可供直接饮用的管道供水系统,购水通过非接触式IC卡付费完成,实现了自动水净化、自动水供应、自动收费。本产品适用于学校、机关、办公楼、幼儿园、工厂、居民小区、宾馆酒楼等。

1.自动售水机特点如下: a.用反渗透制水工艺,新型流程设计,原水低水压状态启动可大大提高原水的利用率,水质符合建设部部颁标准(CJ94-1999饮用水水质标准)。B.变频供水技术:采用变频恒压供水和压力传感器新技术,确保供水管路设置的压力和补偿,更进一步确保管路水压平衡。C.消毒系统:设置了定时循环消毒系统,每天定时对供水管路系统和用和终端进行消毒杀菌,机内水箱采用紫外线灯消毒杀菌,使供水卫生得到完全保证。D.机内设置检漏保护,漏水自动停机安全可靠。L 供水量200L/H,额定电压220V~,额定频率50Hz,耗电量1700W/H。E.机电一体化智能设计,全自动制水、售水及反冲清洗。用户通过LCD显示屏的提示,可以方便地进行操作,一目了然、随意选择,售水通过非接触式IC卡收费。本设计的售水装置已经实际应用在南京某学校,系统运行良好、可靠性高,具有很大的实用价值。2.通用读写器简介:作为和售水机配套的通用读写器设备,完成对用户IC卡的制作、发放、维修、回收、充值等功能。A.读写器具有密码保护,防止不法使用;b.制作卡时,读写器会自动为每一张卡设置一个唯一的卡号,使得用户和IC卡一一对应,方便管理;c.不同的售水系统,有不同的读写器配套;d.可以制作用户卡、设置卡、超级用户卡等多种IC卡;e.为用户的IC卡充值,同时会记录总的收入金额;f.采用5个高亮度LED显示,16键键盘操作,额定供电电压为6V AC。3.相关的其它产品 金卡工程在我国以逐步深入实施,IC卡的应用随处可见。尤其是接触式IC卡,在银行金融、饮食娱乐、工作管理等领域得到了普遍的应用。但是,随着接触式IC卡技术的成熟,其普遍存在的一些缺点也逐渐显露。比如,接触式IC卡易磨损、成本高、保密性差等等。近年来,非接触式IC卡逐步受到关注,国内自主知识产权的非接触式IC卡也已经开发成功。非接触式IC卡最突出的优点在于无源、无磨损,灵活方便,保密性能高,可用于特殊环境下等。我们的非接触式IC卡开发技术已经趋于成熟,可以被广泛应用在汽车装置、身份识别、接入控制、过程控制及其他更多的工业应用。其它如道路收费、电话电表水表计费、旅馆收费、公司考勤卡、公交车收费、食堂等等场合,都可以用非接触式IC卡实现,具有方便、快捷、高效、可靠等特点。非接触IC卡技术极其相关产品的开发技术已经相当成熟,所需的硬件环境无需规模很大的投资:硬件环境:PC机或兼容机 1~2台 ~5000元/台,仿真系统 1套 ~2000元/套,相应的电子、电器工具 ~500元,随着市场的扩大以上设备将相应增加若干,开发人员: 2~3人,以上只是非接触式IC卡在一方面的应用,其实非接触式IC卡的应用越来越广泛,如收款机、公交车收费、公路收费、出租车收费、身份证、病历卡、公园卡、学生证(一卡通)、智能小区物业管理通卡、直至信用卡,都可以用非接触式IC卡技术予以实现。

成果完成人:

完整信息

行业资讯

新疆综合信息服务平台

准噶尔盆地天然气勘探目标评价

维哈柯俄多文种操作系统FOR ...

社会保险信息管理系统

塔里木石油勘探开发指挥部广...

四合一多功能信息管理卡MISA...

数字键盘中文输入技术的研究

软开关高效无声计算机电源

邮政报刊发行订销业务计算机...

新疆主要农作物与牧草生长发...

成果交流

推荐成果

· 液压负载模拟器	04-23
· 新一代空中交通服务平台、关...	04-23
· Adhoc网络中的QoS保证(Wirel...	04-23
· 电信增值网业务创意的构思与开发	04-23
· 飞腾V基本图形库的研究与开发...	04-23
· ChinaNet国际(国内)互联的策...	04-23
· 电信企业客户关系管理(CRM)系...	04-23
· “易点通” 餐饮管理系统YDT2003	04-23
· MEMS部件设计仿真库系统	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