

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 专用集成电路芯片电能表



请输入查询关键词

科技频道

搜索

专用集成电路芯片电能表

关键词: 电能表 专用集成电路芯片

所属年份: 2001

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: 中国科学院电子学研究所

成果摘要:

专用集成电路芯片是一种用于按不同时间段对使用的电能分别计量的复费率电能表, 以实现按是段不同电费的市场经济管理机制。芯片是1万门超大规模电路, 采用亚微CMOS工艺, 电路设计强调数字逻辑的稳定性和可靠性, 生产成品率高, 具有体积小、功耗低的特点, 能在国内投产并能满足电能表分时计度的要求。电能表分时计度器能分别设定高峰、平常和低谷等4种费率时段, 并能分别显示电能、且操作简单, 使用方便。该成果为改造 原有的电能表, 且操作简单, 使用方便。该成果为改造原有的电能表提供了专用器件, 能满足国内使用要求, 适合在国内表成规模生产。如果形成年产30万台生产能力, 预计产值可达约1亿元人民币, 利税约3000万元, 并可节约外汇约9000万美元, 且因节电及安全供电, 将产生巨大的经济效益和社会效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 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...
- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 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...
- 淮海地区系列影像图
- 遥感图象多地质学数据计算机复...
- 遥感图像恢复处理开发研究
- 3D-GIS三维地形分析系统(国道...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析方法研究](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型空速...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其关键...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控制系...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型与非...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组DCS中...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布