

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 电能量数据采集器及处理系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 电能量数据采集器及处理系统

关键词: [电能](#) [数据采集](#) [数据处理](#)

所属年份: 1999

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: 复旦大学

成果摘要:

该产品可以分为两大部分: 数据采集部分和数据处理系统部分。该系统主要用于采集电能量数据, 分析; 统计并生成各种数据报表, 供用电部门进行用电分析、电量记费和投资决策等。数据采集部分: 电能量数据一般定义为供应的电能量及使用的电能量数据。电能量数据采集器是电能量数据采集的基础设施电能量数据采集器的主要功能是采集电能量数据, 如居民家中电表的读数, 发电厂发电机组产生的电量读数等功能, 远距离向处理中心传送数据的功能, 在传送线路发生故障时, 保证数据不丢失等功能。电能量数据采集器还可以由处理中心统一校正时钟保证电量记费时间的一致。由于每一个具体的场合使用的电表不一致, 上海复旦网络工程有限公司生产的电能量数据采集器可以采集如下电表的数据: 脉冲表; 数字表; 高性能多功能表; 上海复旦网络工程有限公司生产的一个电有量数据采集器可以采集。脉冲表48个; 数字表48个; ABB公司的A; pha表6个。电能量数据经电能量数据采集器采集后, 经一定的处理, 按照约定的通讯规约由电能量数据处理中心来读取。处理中心一般配一台服务器和一台工作站, 工作站用做通讯代理。通讯代理按用户规定的时间向分布在不同地点的电能量数据采集器收集数据, 并将这些数据按各个电度表的名称存入数据服务器的数据库。在这里也存在处理中心和各个电能量数据采集器通讯的信道问题。上海复旦网络工程有限公司的电能量数据采集器可以通过专用电缆、485接口MODEN和公用电话系统等方式向采集处理中心传送数据。在这基础上, 配置微波、无线电等通讯设施后, 也可以通过微波无线电等通讯手段向处理中心传送数据。具体的通讯信道根据具体的应用环境而

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

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