

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 燃煤锅炉煤粉粉位(料位)在线监测系统装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 燃煤锅炉煤粉粉位(料位)在线监测系统装置

关键词: [在线监测系统](#) [粉状物料](#) [料位测量](#) [物位仪表](#) [专利技术](#)

所属年份: 2000

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: 东南大学

成果摘要:

东南大学研制出的FCY-1型、II型、III型落地式粉位在线测量系统装置, 并已在镇江谏壁发电厂, 南通天生港发电厂等单位工业应用投运成功, 已可进行工业化批量生产。该装置主要用两个专利产品, 其最大特点是: 安全、稳定、可靠、实用、耐久。具体为: 整个粉仓内只需一根钢丝和重锤(重锤型式随料而选), 无需任何辅助装置; 所有测量型号的获取, 都采用无触点传感器, 无机械磨损, 检测元件寿命大大提高; 电脑和执行机构机柜安装在电厂原手摇辘轮处, 解决了粉仓内防尘防爆的问题, 并有就地和集控室两地操作显示功能; 所有硬件、软件都以分层模块化组织, 构成了机电仪一体化机柜, 易于安装、调试、维护; 各项检测功能齐全, 并有DCS、现场总线接口(提供4-20mA信号), 方便数据传送, 现场系统变化无需对设备改造; 装置断电后, 留有手摇测粉位功能。技术指标: 量程: 0-9.99m或0-99.9m; 误差: ±0.1m; 分辨率: ±0.01m; 提升速度: 6m/min。应用范围: 适用于火电厂(热电厂)煤粉仓粉位(料位)测量、原煤仓煤位测量和电厂干出灰仓灰位的测量, 也可用于水泥厂粉仓粉位测量, 面粉厂粉仓粉位测量及食品厂、制药厂各种料位的测量。

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 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

#### 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

