

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 超声波和电容传感器的两相流浓度测量装置及测量方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

超声波和电容传感器的两相流浓度测量装置及测量方法

关键词: [测量](#) [电容传感器](#) [超声波](#) [两相流浓度](#) [装置](#)

所属年份: 2007

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: 辽宁工程技术大学

成果摘要:

该发明属工业生产过程中对两相流浓度的测量装置及测量方法, 特别涉及一种超声波和电容传感器的两相流浓度测量装置及测量方法, 该装置由电容传感器电路、模拟开关电路、电容传感器模入通道电路、激励源电路、超声波传感器电路、超声波模入通道电路、显示电路和电源电路组成, 该装置具有精度高, 抗干扰性强, 能抑制杂散电容干扰, 实现了对两相流浓度的在线测量和浓度的显示; 采用了上、下游被测电容传感器和超声波换能器的结合, 利用了数据融合的方法, 提高了测量的可信度和精确度。

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