

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 智能全数字式核辐射质量厚度测控仪及应用研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 智能全数字式核辐射质量厚度测控仪及应用研究

关键词: [厚度测控仪](#) [在线检测](#) [质量控制](#)

所属年份: 1998

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: 哈尔滨工业大学

成果摘要:

该研究的目的是,就是提供一种能实现上述含量在线测量和控制的,以闪烁体为核光变换器件、以闪烁探测器为接收器、以热管和半导体致冷器为散热控制器件、以单片机为信息处理中心的新型全数字式核辐射质量厚度测控仪。研制仪表的突出特点:该质数字式仪表;对人体伤害小;抗干扰能力强;精度高;高效快速的散热控温装置;结构简单。该仪表的测量灵敏度优于0.1g/m<sup>2</sup>、长期稳定性为八小时漂移小于0.2g/m<sup>2</sup>、测量范围为5 -120g/m<sup>2</sup>、使用温度为0-80℃,具有数码显示和标准232串行输出,以及控制功能。 应用领域:该仪表可应用在铝膜、塑料薄膜、纸张、树脂胶、复合材料等生产过程中的在线测量及控制,对提高产品质量、增加经济效益具有显著的效果。

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