

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 车间空气中异氰酸酯类工业毒物检测方法及应用研究

请输入查询关键词

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
- 新疆阿克苏河恰甫其海综合利...
- 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

车间空气中异氰酸酯类工业毒物检测方法及应用研究

关 键 词: 异氰酸酯 车间空气 工业毒物

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: 山东省职业卫生与职业病防治研究所	

成果摘要:

异氰酸酯类化学毒物在工业上广泛应用,本研究选择了应用广、毒性高、接触人员多、职业危害严重的三种异氰酸酯:TDI、MDI、HDI。采用高效液相色谱技术,筛选出了稳定性强、特异性高、经济易得的1-(2-吡啶基)哌嗪作为三种异氰酸酯的衍生剂,经过对衍生反应及HPLC测试条件、采样方式、方法进行优化。首次在国内研制建立起一套高灵敏、高精度、特异性强、消耗低的异氰酸酯类监测检验方法,可同时监测以上三种异氰酸酯并能满足国家现状对卫生标准的低浓度水平检测。经场应用证明,该方法简便易行,适合我国国情,同时填补了国内采用HPLC手段监测异氰酸酯的空白。

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

>> 信息发布