

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> CD型系列电除尘器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### CD型系列电除尘器

关键词: [电除尘器](#) [粉尘治理](#)

所属年份: 2001

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: 江苏科行环境工程技术有限公司

成果摘要:

CD型系列电除尘器是应用惯性碰撞原理和静电吸附相结合的综合机理,对烟尘进行净化的一种除尘设备。它是专门针对烟气湿度大、露点低、粉尘浓度高而设计的。该除尘设备采用创新设计“隔离法”,将绝缘系统和进线棒与烟气彻底隔离,避免了结露爬电现象。它广泛用于建材、化工、冶金、电力、机械等行业的含尘气体净化和回收有用的粉尘。对粉尘进行两级收尘,第一级采用进风口处旋分离器,借离心力和螺旋矩不变的原理,将粗颗粒粉尘分离出来,下落于灰斗,第二级采用电场吸附收尘,并通过定时振打,使粉尘落入灰斗达到收尘目的。产品特点:结构独特:CD型系列电除尘器采用“隔离法”设计,将高压绝缘子系统和高压进线彻底与烟尘分离,解决了结露爬电现象,筒体采用双层保温结构,解决了筒体结露问题。收尘效率高:CD型系列电除尘器对粉尘进行收尘处理:第一级采用机械原理,第二级采用高压静电吸附收尘。运行可靠:电源部分采用国内的优质产品,使它有长期稳定可靠的运行。工艺布置简单。工程案例:上海德高湖山建材有限公司:气体来源:水泥磨磨尾;处理气量:11274m<sup>3</sup>/h;收尘效率:99.8%。河北石家庄鹿泉市第一水泥厂:气体来源:烘干机机尾;处理气量:47006m<sup>3</sup>/h;除尘效率:99.5%。性能参数:电场风速:≤1.0m/s;除尘器阻力:121Pa;除尘效率:99.8%;含尘气体温度:80℃;初始含尘浓度:≤60g/m<sup>3</sup>;漏风系数:2.88%。

成果完成人:

[完整信息](#)

#### 行业资讯

- 尾渣综合利用技术改造
- 中水回用于循环水系统的研究...
- 重油污水及油渣处理处理工艺...
- 5000吨/年精细橡胶粉
- 粉煤灰综合利用开发
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 特种聚醚多元醇
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

#### 成果交流

#### 推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

