

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> TMC-84型弹簧滤袋框架脉冲袋式除尘器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

TMC-84型弹簧滤袋框架脉冲袋式除尘器

关键词: [除尘器](#) [弹簧滤袋框架](#) [反吹清灰](#) [滤袋除尘器](#)

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: 台山市三顺环保装备有限公司

成果摘要:

TMC型弹簧滤袋框架脉冲袋式除尘器是在传统布袋除尘器基础上, 吸收国内外同类产品优点, 以独特的弹簧框架结构, 结合脉冲反吹清灰方式、脉冲电磁阀, 强化清灰效果。采用优质滤袋, 保障除尘净化效率, 配套脉冲自控仪与自动落料器, 使设备自控性能稳定, 故障率低, 操作维护简便。该产品适用于矿山、冶金、建材、玻璃、化工、陶瓷、食品、制药、粮食加工及气力输送等生产行业。原理: 当含尘气体在风机负压或正压下通过管道进入TMC型除尘器内, 气体自外向内通过滤袋时, 粉尘被袋截滤并粘附于滤袋外表面, 净化后气体经除尘器上箱体排出。由于滤袋不断过滤含尘气体, 使吸附于滤袋外表面粉尘层逐渐增厚, 同时阻力也不断增大, 处理风量减少。此时, 按照设定的清灰周期, 通过脉冲控制仪指令清灰系统按程序进行工作, 气流从上箱的喷吹管由上往下向滤袋内反吹, 使滤袋瞬间膨胀变形, 粘附在滤袋表面的粉尘同时脱落于下箱体内, 滤袋恢复到正常过滤状态粉尘通过自动落料器排出机体进行回收。技术参数: 产品规格: 24-120袋; 过滤面积: 18m²-90m²; 处理风量: 2160Nm³/h-21600Nm³/h; 设备阻力: 1000Pa-1200Pa; 除尘效率: ≥99%; 入口浓度: 3g/Nm³-15Ng/m³; 过滤风速: 2m/min-4m/min; 清灰压力: ≥0.4MPa。工艺特点: 独特的弹簧框架结构, 可起到二次清灰、减小设备阻力, 提高处理风量的作用。弹簧框架表面经电镀处理, 无焊点; 采用优质滤料, 保障除尘效率稳定、可靠; 提高过滤风速, 设备体积紧凑, 占地、占空间小。工程实例: 广东台山市水泥厂: 含尘气体来源: 水泥磨机排气; 气体含尘浓度>15g/Nm³; 处理气体量15000Nm³/h; 除尘效率>99%。松本建设实业有限公司: 含尘气体来源: 板材打磨机及锯边机; 气体含尘浓度: >10gNm³; 处理气体量: 34000Nm³/h; 除尘效率: >99%。产品规格: 24-120袋; 过滤面积: 18m²-90m²; 处理风量: 2160Nm³/h-21600Nm³/h; 设备阻力: 1000Pa-1200Pa; 除尘效率: ≥99%; 入口浓度: 3g/Nm³-15Ng/m³; 过滤风速: 2m/min-4m/min; 清灰压力: ≥0.4MPa。

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...](#)
· [气浮滤池用于城市污水深度处...](#)

04-23
04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号