

专家分析低压脉冲布袋除尘器故障原因

产品名称	专家分析低压脉冲布袋除尘器故障原因
公司名称	泊头市鼎科环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:鼎科 型号:DK-MC-1000 产地:河北省
公司地址	泊头市四营工业园区
联系电话	86-0317-8367891 13131765951

产品详情

专家分析低压脉冲布袋除尘器故障原因, 脉冲布袋除尘器由灰斗、上箱体、中箱体、下箱体等部分组成, 上、中、下箱体为分室结构。工作时, 含尘气体由进风道进入灰斗, 粗尘粒直接落入灰斗底部, 细尘粒随气流转折向上进入中、下箱体, 粉尘积附在滤袋外表面, 过滤后的气体进入上箱体至净气集合管-排风道, 经排风机排至大气。清灰过程是先切断该室的净气出口风道, 使该室的布袋处于无气流通过的状态(分室停风清灰)。然后开启脉冲阀用压缩空气进行脉冲喷吹清灰, 切断阀关闭时间足以保证在喷吹后从滤袋上剥离的粉尘沉降至灰斗, 避免了粉尘在脱离滤袋表面后又随气流附集到相邻滤袋表面的现象, 使滤袋清灰彻底, 并由可编程序控制仪对排气阀、脉冲阀及卸灰阀等进行全自动控制。脉冲布袋除尘器特点

- 1、脉冲布袋除尘器采用分室停风脉冲喷吹清灰技术, 克服了常规脉冲除尘器和分室反吹除尘器的缺点, 清灰能力强, 除尘效率高, 排放浓度低, 漏风率小, 能耗少, 钢耗少, 占地面积少, 运行稳定可靠, 经济效益好。适用于冶金、建材、水泥、机械、化工、电力、轻工行业的含尘气体的净化与物料的回收。
- 2、由于采用分室停风脉冲喷吹清灰, 喷吹一次就可达到彻底清灰的目的, 所以清灰周期延长, 降低了清灰能耗, 压气耗量可大为降低。同时, 滤袋与脉冲阀的疲劳程度也相应减低, 从而成倍地提高滤袋与阀片的寿命。
- 3、检修换袋可在不停系统风机, 系统正常运行条件下分室进行。滤袋袋口采用弹性涨圈, 密封性能好, 牢固可靠。滤袋龙骨采用多角形, 减少了袋与龙骨的磨擦, 延长了袋的寿命, 又便于卸袋。
- 4、采用上部抽袋方式, 换袋时抽出骨架后, 脏袋投入箱体下部灰斗, 由人孔处取出, 改善了换袋操作条件。
- 5、箱体采用气密性设计, 密封性好, 检查门用优良的密封材料, 制作过程中以煤油检漏, 漏风率很低。
- 6、进、出口风道布置紧凑, 气流阻力小。

