

顺华环保 现货供应 布袋除尘器 单机除尘器 锅炉除尘器 工业环保设备

产品名称	顺华环保 现货供应 布袋除尘器 单机除尘器 锅炉除尘器 工业环保设备
公司名称	泊头市顺华环保设备有限公司
价格	4800.00/台
规格参数	品牌:顺华 型号:24袋 型号:36袋
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡
联系电话	18231709633

产品详情

布袋除尘器简介:

布袋除尘器

是一种干式滤尘装置。滤料使用一段时间后,由于筛滤、碰撞、滞留、扩散、静电等效应,滤袋表面积聚了一层粉尘,这层粉尘称为初层,在此以后的运动过程中,初层成了滤料的主要过滤层,依靠初层的作用,网孔较大的滤料也能获得较高的过滤效率。随着粉尘在滤料表面的积聚,除尘器的效率和阻力都相应的增加,当滤料两侧的压力差很大时,会把有些已附着在滤料上的细小尘粒挤压过去,使除尘器效率下降。另外,除尘器的阻力过高会使除尘系统的风量显著下降。因此,除尘器的阻力达到数值后,要及时清灰。清灰时不能破坏初层,以免效率下降。

布袋除尘器的工作原理 :

含尘气体从风口进入灰斗后,一部分较粗尘粒和凝聚的尘团,由于惯性作用直接落下,起到预收尘的作用。进入灰斗的气流折转向上涌入箱体,当通过内部装有金属骨架的滤袋时,粉尘被阻留在滤袋的外表面。净化后的气体进入滤袋上部的清洁室汇集到出风管排出。除尘器的清灰是逐室轮流进行的,其程序是由控制器根据工艺条件调整确定的。合理的清灰程序和清灰周期保证了该型除尘器的清灰效果和滤袋寿命。清灰控制器有定时和定阻两种清灰功能,定时式清灰适用于工况条件较为稳定的场合,工况条件如经常变化,则采用定阻式清灰即可实现清灰周期与运行阻力的配合。

除尘器工作时,随着过滤的不断进行,滤袋外表的积尘逐渐增多,除尘器的阻力亦逐渐增加。当达到设定值时,清灰控制器发出清灰指令,将滤袋外表面的粉尘清除下来,并落入灰斗,然后再打开排气阀使该室恢复过滤。经过适当的时间间隔后除尘器再次进行下一室的清灰工作。

布袋除尘器的优点 :

- 1、除尘功率很高，通常都能够到达99%，可捕集粒径大于0.3微米的细小粉尘颗粒，能满足严格的环保需求。
- 2、除尘骨架功能安稳。处置风量、气体含尘量、温度等作业条件的变化，对袋式除尘器的除尘效果影响不大。
- 3、粉尘处置简单。袋式除尘器是一种干式净化设备，不需用水，所以不存在污水处置或泥浆处置问题，收集的粉尘简单回收运用。
- 4、运用灵敏。处置风量可由每小时数百立方米到每小时数十万立方米，能够作为直接设于室内、邻近的小型机组，也可做成大型的除尘室。
- 5、布局比较简单，运行比较安稳，初始出资较少，维护便利。

使用布袋除尘器须知：

- 1、每班启动除尘器以前要检查离心风机卸料器的油位，风机轴承箱的油位，检查地脚和紧固螺栓有无松动。检查管路风阀是否在设定的开关位置。检查脉冲控制仪的旋钮位置是否合适。
- 2、再启动粉碎机。
- 3、启动粉碎机前先启动除尘器。
- 4、打开脉冲控制仪除尘器开始工作。
- 5、在除尘器工作中，每班临停车前启动卸料器5~10分钟排完灰。
靠近皮带的排灰管口需接上一段软布筒，让灰尘缓慢流在皮带上，防止二次扬尘。
- 6、电动阀门指针在900为开启，指针在00为关闭。
- 7、手动阀门顺时针转动为关，逆时针转动为开。
- 8、脉冲控制仪左侧旋钮控制吹风电磁阀的开启度，左旋为小，右旋为大。右侧旋钮控制脉冲反吹时间，左旋为短，右旋为长，一般调节为一分钟左右(看表调时间)，平时两个旋钮的位置均设在右旋450左右即可。
- 9、除尘器的使用保养及清理由粉碎机司机负责。并做好除尘器运行记录。