

240袋布袋除尘器风量

产品名称	240袋布袋除尘器风量
公司名称	泊头市金珠环保设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:金珠环保 型号:DMC-240 制作厂家:泊头金珠环保
公司地址	河北省沧州市泊头市四营工业区
联系电话	0317-7573378 18713719567

产品详情

240袋布袋除尘器风量根据布袋的规格型号不同处理风量不同。当使用 133*2000mm规格的布袋的时候，处理风量是13000m³/h，当使用 133*2500mm规格的除尘布袋的时候，处理风量是17000m³/h。

240袋布袋除尘器风量MC-240袋式除尘器也称为过滤式除尘器，是一种干式高效除尘器，它是利用纤维编制物制作的袋式过滤元件来捕集含尘气体中固体颗粒物的除尘装置。其作用原理是尘粒在绕过滤布纤维时因惯性力作用与纤维碰撞而被拦截。细微的尘粒(粒径为1微米或更小)则受气体分子冲击(布朗运动)不断改变着运动方向，由于纤维间的空隙小于气体分子布朗运动的自由路径，尘粒便与纤维碰撞接触而被分离出来。其工作过程与滤料的编织方法、纤维的密度及粉尘的扩散、惯性、遮挡、重力和静电作用等因素及其清灰方法有关。滤布材料是布袋除尘器的关键，性能良好的滤布，除特定的致密度和透气性外，还应有良好的耐腐蚀性、耐热性及较高的机械强度。耐热性能良好的纤维，其耐热度目前已可达到250—350。240袋布袋除尘器风量MC-240袋式除尘器基本结构 MC-240袋式除尘器由滤袋组件、导流装置、脉冲喷吹系统、出灰系统、控制系统、离线保护系统、箱体等组成。含尘气体由导流管进入各单元室，在导流装置的作用下，大颗粒粉尘分离后直接落入灰斗、其余粉尘随气流均匀进入各仓室过滤区，过滤后的洁净气体透过滤袋经上箱体、提升阀、排风管排出。随着过滤工况的进行，当滤袋表面积尘达到一定厚度时，由清灰控制装置(差压或定时、手动控制)按设定程序关闭提升阀，控制当前单元离线，并打开电磁脉冲阀喷吹，抖落滤袋上的粉尘。落入灰斗中的粉尘经由卸灰阀排出后，利用输灰系统送出。

选择240袋布袋除尘器注意：

1、处理气体的多少是决定除尘器大小类型的决定性因素，对大气量，一定要选能处理大气量的除尘器，如果用多个处理小气量的除尘器并联使用往往是不经济的；对较小气量要比较用哪一种类型的除尘器最经济、最容易满足尘源点的控制和粉尘排放的环保要求。

2、进口含尘浓度越大，除尘效率越高，可是这样又会增加出口含尘浓度，所以不能仅从除尘效率高就笼统地认为粉尘处理效果好，对文氏洗管除尘器、喷射洗涤器等湿式除尘器，以初始含尘浓度在10g / m³以

下为宜；对袋式除尘器，含尘浓度愈低，除中性能愈好，在较高初始浓度时。进行连续清灰，压力损失和排放浓度也能满足环保要求。

3、干式除尘设备原则上必须在含尘气体的露点以上的温度下进行。在湿式除尘器中，由于水的蒸发和排放到大气后的冷凝等原因，应尽可能在低温下进行处理。在过滤筒除尘器中，直接或间接地处理含尘气体的温度应降低到滤布耐热温度以下。

4、在选择布袋除尘器时，首要的是确切掌握粉尘的分散度，如粒径多在10 μm以上时可选旋风除尘器。在粒径多为数微米以下，则应选用静电除尘器、袋式除尘器，而具体选择，可以根据分散度和其他要求，参考常用除尘器类型与性能表进行初步选择；然后再依照其他条件和介绍的除尘器种类和性能确定。粉尘密度对除尘器的除尘性能影响也很大。这种影响表现最为明显的是重力。

5、在旋风除尘器中，粉尘因离心力黏附于壁面上，有发生堵塞的危险；而对袋式除尘器黏附的粉尘容易使过滤袋的孔道堵塞，对电除尘器则易使放电极和集尘极积尘。

6、惯性力和离心力除尘器。所有除尘器的一个共同点是堆积密度越小，尘粒分离捕集就越困难，粉尘的二次飞扬越严重，所以在操作上与设备结构上应采取特别措施。

DDF240袋布袋除尘器结构特征：

1、滤袋附尘不断增加，阻力上升规定值时，即开始清灰。

2、DDF240袋布袋除尘器的清灰方式靠单室反吹风方式，反吹风时通过换向阀，关闭排风管，打开反吹风管，切断单室的排风。

3、因为设备各室的进风管是相通的，而且都处于负压状态，因此由于邻室的负压抽吸作用，使气流通过反吹风管被吸入滤袋室，透过滤袋，气流由滤袋外侧进入内侧，经灰斗及该室的进风管而吸入邻室排出，此时滤袋被吸瘪。

4、滤袋内部的积尘随之被抖落沉到降沉灰斗，完成了单室的清灰，其余室在清灰执行机构的控制下，进行同样顺序的清灰，除到一定值时，清灰停止。

当大型反吹风布袋除尘器停止运行前，除必须彻底清灰外，还应注意下列问题：

袋室内往往发生湿气凝结现象，这是含湿气体，特别是燃烧产生的气体冷却后引起的，因此，要在系统冷却之前，把含湿气体排出去，完全换上干燥的空气，也就是在工艺设备停止运转后，大型反吹风布袋除尘器的排风机应运行一段时间后，才停止运行。

在长期停止运转期间，要充分注意风机的清扫、防锈等工作，防止灰尘和雨水进入轴承。在停止运转前，应把灰斗内的积灰排除干净。清灰机构与驱动部分要充分注油。

在大型反吹风布袋除尘器停止运转期间，定期的进行短时间的运行是保证除尘系统正常运转最好的维护方法。