

宁波静电式除尘器联系人

发布日期：2025-09-29

静电除尘器的性能受粉尘性质、设备构造和烟气流速等三个因素的影响。粉尘的比电阻是评价导电性的指标，它对除尘效率有直接的影响。比电阻过低，尘粒难以保持在集尘电极上，致使其重返气流。比电阻过高，到达集尘电极的尘粒电荷不易放出，在尘层之间形成电压梯度会产生局部击穿和放电现象。这些情况都会造成除尘效率下降。

静电除尘器的电源由控制箱、升压变压器和整流器组成。电源输出的电压高低对除尘效率也有很大影响。因此，静电除尘器运行电压需保持40—75kV乃至100kV以上。静电除尘器与其他除尘设备相比，耗能少，除尘效率高，适用于除去烟气中0.01—50 μ m的粉尘，而且可用于烟气温度高、压力大的场合。实践表明，处理的烟气量越大，使用静电除尘器的投资和运行费用越经济，静电除尘器的工作原理是利用高压电场使烟气发生电离，气流中的粉尘荷电在电场作用下与气流分离。负极由不同断面形状的金属导线制成，叫放电电极。正极由不同几何形状的金属板制成，叫集尘电极。

南京市专业生产除尘器厂家。宁波静电式除尘器联系人

运行的影响旋风除尘器下部的严密性是影响除尘效率的又一个重要因素。含尘气体进入旋风除尘器后，沿外壁自上而下作螺旋形旋转运动，这股向下旋转的气流到达锥体底部后，转而向上，沿轴心向上旋转。旋风除尘器内的压力分布，是轴向各断面的压力变化较小，径向的压力变化较大（主要指静压），这是由气流的轴向速度和径向速度的分布决定的。气流在筒内作圆周运动，外侧的压力高于内侧，而在外壁附近静压比较高，轴心处静压比较低。即使旋风除尘器在正压下运动，轴心处也为负压，且一直延伸到排灰口处的负压比较大，稍不严密，就会产生较大的漏风，已沉集下来的粉尘势必被上升气流带出排气管。所以，要使除尘效率达到设计要求，就要保证排灰口的严密性，并在保证排灰口的严密性的情况下，及时清理除尘器锥体底部的粉尘，若不能连续及时地排出，高浓度粉尘就会在底部流转，导致锥体过度磨损。宁波静电式除尘器联系人上海市静电除尘器专业生产厂家。

工作原理：脉冲除尘器是指通过喷吹压缩空气的方法除掉过滤介质（布袋或滤筒）上附着的粉尘；根据除尘器的大小可能有几组脉冲阀，由脉冲控制仪或PLC控制，每次开一组脉冲阀来除去它所控制的那部分布袋或滤筒的灰尘，而其他的布袋或滤筒正常工作，隔一段时间后下一组脉冲阀打开，清理下一部分除尘器由灰斗、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**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。含尘气体由进风口进入，经过灰斗时，气体中部分大颗粒粉尘受惯性力和重力作用被分离出来，直接落入灰斗底部。

5、旋风除尘器旋风除尘设备顾名思义是利用气体加速旋转而产生离心力,旋转的固体粉尘从气体中分离出来的原理进行除尘的设备◇用途:适用于各种工业锅炉,机械加工,冶金建材,铸造,矿山,水泥,采掘的粉尘粗、中级净化。

6、滤筒除尘器滤筒除尘器解决传统除尘器对超细粉尘收集难、过滤风速高、清灰效果差、滤袋易磨损破漏、运行成本高的比较好方案。传统的滤筒除尘器有两种清灰方式,一种是高压气流反吹,一种是脉冲气流喷吹。用途:广泛应用于、医药、食品、建材、轻工、冶金、化工、机械加工、五金加工、电子、、制药等行业中。

苏州市电厂除尘器生产厂家。

主要特点(1)除尘效率高，一般在99%以上，除尘器出口气体含尘浓度在数十mg/m³之内，对亚微米粒径的细尘有较高的分级效率。(2)处理风量的范围广，小的只1min数m³大的可达1min数万m³用于工业炉窑的烟气除尘，减少大气污染物的排放。(3)结构简单，维护操作方便。(4)在保证同样高除尘效率的前提下，造价低于电除尘器。(5)采用玻璃纤维、聚四氟乙烯P84等耐高温滤料时，可在200℃以上的高温条件下运行。(6)对粉尘的特性不敏感，不受粉尘及电阻的影响。无锡市静电除尘器专业生产厂家。宁波静电式除尘器联系人

宁波市静电除尘器专业生产厂家。宁波静电式除尘器联系人

缺点1、有的烟气含水分较多，或者所携粉尘有较强的吸湿性，往往导致袋式除尘器的滤袋黏结，堵塞滤料；为保证袋式除尘器正常工作，必须采取必要的烘干或者保温措施以保证气体中的水分不会凝结。2、某些类型的袋式除尘器工人工作条件差，检查和更换滤袋时需要进入箱体，比较麻烦；3、袋式除尘器的滤袋承受温度的能力有一定极限。棉织和毛织滤料耐温在80-95度，合成纤维滤料耐温200-260度，玻璃纤维滤料耐温280度，在净化温度更高的烟气时，必须采取措施降低烟气的温度；4、袋式除尘器的滤料本身多为棉纺或者玻璃纤维，所以在过滤短纤维粉尘时效果会相对减弱。宁波静电式除尘器联系人