

袋式空气过滤器的滤袋的堵塞原因有哪些？-福州袋式中效过滤器

产品名称	袋式空气过滤器的滤袋的堵塞原因有哪些？-福州袋式中效过滤器
公司名称	广州灵洁环境科技有限公司
价格	250.00/件
规格参数	品牌:灵洁 型号:595*595*96 材质:初效棉
公司地址	广州市番禺区石基镇塍边村加宏路8号E101(自主申报)
联系电话	020-84550045 13418021331

产品详情

袋式空气过滤器的滤袋的堵塞主要原因是过滤速度过高、粉尘过细、粉尘较粘、滤袋清灰不良、滤袋糊袋、结露、板结。如果除尘器运行的过滤风速超过滤袋的设计标准，则极易导致烟气中的微细粉尘进入滤袋纤维内部，发生滤袋堵塞阻力升高。采用覆膜滤料、涂层滤料或在滤袋的表面做预涂灰处理，是比较好的方法。对于粘性大的粉尘，则需要降低过滤风速，或加大脉冲喷吹的压力，或采用离线脉冲清灰滤袋的方式，但较好的方法是增加过滤面积，降低过滤风速，延长滤袋的使用寿命。

袋式空气过滤器滤袋清灰不良的主要包括清灰次数频繁、清灰时间过长。

清灰次数过频、清灰压力过大容易使滤袋纤维组织松散从而增加烟气中的微细粉尘堵塞滤袋。清灰时间过长会将滤袋表面的初始粉层一并清洗掉，造成滤袋过滤精度下降。如果清灰时间过短，滤袋表面的粉尘还没有完全清灰干净，随即开始进行过滤，粉尘逐渐累积在滤袋的表面，从而造成滤袋的堵塞，在解决这种问题，可以通过几次试运行后调整喷吹控制仪。水份是滤袋堵塞的大原因，造成含有水份的原因通常是低温发生凝露，尤其在处理高温烟气时，对这样的情况可采用以下的方法防止：避免不当开机；避免在除尘器阻力大时开机；在低于露点开机。除尘器在低于露点运行，容易发生问题，如果进气分布不匀，容易造成除尘器壳体局部的腐蚀，因此，应避免除尘器工作在露点以下。如果不可避免低温开机，应使用保温装置，如蒸气保温或电加热保温。空气渗入。空气渗入经常发生在除尘器的法兰、检修门或除尘器的活动装置，如果密封不严，外部空气进入除尘器，当处理高温烟气时，会在除尘器内部产生低温区，从而导致低温处结露，腐蚀除尘器、造成滤袋的糊袋或板结。