

电厂30吨锅炉脉冲袋式收尘器排放浓度选型依据

产品名称	电厂30吨锅炉脉冲袋式收尘器排放浓度选型依据
公司名称	泊头市蓝科环保设备厂
价格	13500.00/台
规格参数	厂家:蓝科 型号:TLMC 产地:泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡杨屯村
联系电话	13831742594 13731737693

产品详情

宁波电厂30吨锅炉脉冲袋式收尘器排放浓度选型报价泊头市蓝科环保设备厂随着我国经济的快速发展，以资源、能源消耗性为主的重化工业(电力、化工、水泥和钢铁)发展迅速，随之带来的环境污染问题也日益严重。在众多污染物中，固体颗粒物特别是微细颗粒物成为城市大气污染防治的重点。国家对工业领域内烟尘和粉尘的排放要求也越来越严格。1991年国家环保总局首次颁布的燃煤电厂烟尘排放标准是200mg/m³，2003年我国修订了火电厂燃煤锅炉的烟尘排放标准，2004年修订了水泥工业的烟尘、粉尘排放国家标准，都提高到50mg/m³，新颁布的火电厂大气污染物排放标准中将烟尘的排放标准提高到30mg/m³，该标准在2012年起开始执行，这意味着现役的电除尘器排放浓度难以达到要求，而锅炉布袋收尘器对颗粒污染物的捕集(特别是微细颗粒)过滤效率高，从发展趋势看它将成为控制烟尘污染物排放浓度完全达到国家环保标准的有效手段。从[锅炉脉冲袋式除尘器](#)

在工程上的运行实践能够发现，均匀的袋室内流场、高效低阻的滤料以及优良的清灰系统是确保布袋除尘器运行成功的三项关键因素。流场均匀性影响滤袋的寿命和除尘的效率，滤料直接决定滤袋的使用寿命和过滤性能，清灰系统则关系到除尘器能否长久保持稳定运行。清灰方式在很大程度上影响着袋式除尘器的性能，根据清灰方式的不同对袋式除尘器进行分类是主要、普遍的分类方法。参照国际标准，袋式除尘器大致可分为机械振动、气流反吹和脉冲喷吹三大类。1、机械振动类袋式除尘器机械振动类袋式除尘器主要是利用手动或气动的机械装置使滤袋产生振动而清灰。水准振动清灰的振动能够施加于滤袋上部，也能够施加于滤袋中部，这种振动清灰对滤袋的损害较轻，但在滤袋全长上清灰效果不均匀。垂直振动清灰一种是借助凸轮机构可产生频率较低的垂直振动，这种清灰效果虽好，但滤袋易受损害，尤其是下部；另一种是利用偏心轮旋转可产生频率较高的垂直振动，这种清灰方式滤袋不易受损，但清灰效果较差。机械振动是属于原始的清灰方法，只能用于离线清灰，并且对于黏性比较强的粉尘，不能有效清灰。此类袋式除尘器在清灰时能量传递效率低，所以以小型除尘器为主，大型除尘器很少。2、分室反吹类袋式除尘器分室反吹类锅炉脉冲收尘器利用阀门逐室切换气流，在与过滤气流相反的气流作用下，使滤袋形状发生变化，粉尘层受挠曲力和屈曲力的作用而脱落。反吹类袋式除尘器在清灰时气流在整个滤袋上分布较为均匀，振动也不剧烈，对滤袋的损伤较小。但是其清灰方式的清灰能力在各种清灰方式中弱，设计过滤风速低，设备压力损失较大。3、脉冲喷吹类袋式除尘器脉冲喷吹类袋式除尘器将压缩空气在短暂的时间内高速吹入滤袋，同时诱导数倍于喷射气流的空气，造成袋内较高的压力峰值和压力上升速率，使袋壁获得很高的反向加速度，从而清落粉尘。在上述几种清灰方式中，脉冲喷吹清灰方式具有处理风量大、系统阻力小、清灰能力强等优点，目前在燃煤电厂、冶金、化工、水泥等行业得到广

泛的应用。优良的脉冲袋式除尘器清灰系统，一方面能够提高整台除尘器的性能，降低除尘器的运行阻力备投资和运行成本，延长除尘器的使用寿命；另一方面能够减少整台除尘器的清灰装置。相反的，清灰系统设计不满意或者不够优化会导致整器不能正常工作。因此，如何进一步深入研究脉冲布袋除尘器的清灰机理对其进行优化设计显得尤为重要。选择除尘器设备要根据不同情况和要求，实际应用中除尘器设备的设计会有所差异，建议用户在选购设备的过程中把详细的参数和具体要求提供给除尘器厂家，以便更好的为用户提供更为准确的除尘方案

。本公司生产的[除尘滤袋](#)

种类齐全，常规型号现货供应，异形布袋可以定制我公司产品可零售，量大可给予批发价格,量大可开发票。同等价格比质量蓝科好！同等质量比价格蓝科低！同等质量和价格比售后蓝科服务到您满意!选我们的产品=选放心+好质量+好售后，期待每一位用户朋友们前来订购！泊头市蓝科环保设备厂手机：13831742594 13731737693Q Q：1158961104邮箱：1158961104@qq.com 网址：www.lkhbsb.com 邮编：062150 地址：河北省沧州市泊头市四营工业区