

电厂静电除尘器改造电改袋适应时代发展要求

产品名称	电厂静电除尘器改造电改袋适应时代发展要求
公司名称	泊头市龙泰环保设备有限公司
价格	2222.00/台
规格参数	品牌:龙泰环保 型号:按要求制作 产地:河北
公司地址	河北省沧州市泊头市富镇开发区
联系电话	0317-8105558 15175726557

产品详情

电厂静电除尘器改造电改袋适应时代发展要求

电袋复合与纯布袋除尘器综合分析：

1、和纯布袋相比，电袋复合除尘器多了一电场静电除尘，但增加的静电除尘并不能对等减小布袋除尘器的规模，因为布袋数量主要取决于烟气流量和过滤风速，虽然可以选用高一些的过滤风速来减少过滤面积，由于

布袋的过滤风速基本取决于材料本身，而与入口浓度关系不大，随之布袋数量减少也很有限。二者综合，电袋复合除尘器要比纯布袋投资多出20%左右；

2、布袋使用寿命主要由材料本身的抗化学磨损和物理磨损的特性决定，电袋复合除尘的静电除尘作用能减少布袋的物理磨损，但这种物理磨损的减少对整体寿命延长的程度尚需论证，目前有观点认为在布袋材料本身

能接受的物理磨损范围内，滤袋寿命主要取决于化学磨损；

3、电袋复合除尘的运行阻力能做到比纯布袋低，但比单纯的静电除尘不是要大，如果原来引风机的富余量有限，换引风机的投资并不能省却。若原来引风机有富余量，可以浓度对引风机进行改造来节省投资；

4、由于一般老电厂的引风机基本采用恒功率电机拖动方式，若需要利用电袋复合除尘运行动态低阻特点的节能效益，需要通过节能改造(如变频)才能实现；

5、需要增加静电部分的运行维护人员和费用。

静电除尘器比电阻不稳定，受外界环境的影响大，现在很多当时选择静电除尘器除尘的电厂都在做“电改袋”，就是把静电除尘器改成布袋除尘器。电厂锅炉布袋除尘器在设计制造的时候应该注意锅炉排放烟气温度

高，含有腐蚀性等特点，除尘凭借多年的除尘经验打造出一种锅炉专用布袋除尘器。此种除尘设备采用在线脉冲喷吹清灰，不影响除尘器的正常运转；采用上部抽袋，更换除尘布袋方便快捷而且改善了工作环境；锅

炉除尘器外层采取岩棉保温，防止袋室内发生结露糊袋现象。经实践检验证明，除尘设计的火电厂锅炉专用除尘器除尘器完全可用于电厂锅炉烟尘的除尘，受到用户的好评。根据用户要求，除尘增加了电袋复合除尘

器业务，电袋复合除尘器结合了两种除尘器的优点，技术也日益成熟。

对于静电除尘器而言，针对电厂锅炉排放的烟气含硫的特点，锅炉除尘器并不能达到脱硫效果，面对国家标准日益严格的排放要求，除尘器厂家应该适应时代发展要求，研制推出能脱硫的布袋除尘器。脱硫除尘器

多为湿法或半干法，加碱液喷淋装置来达到脱硫的效果。布袋除尘器是干法除尘设备，能否结合湿法脱硫的功能，看到商机，抓住机遇，成就企业发展。脉冲除尘器在使用的时候的方法是不同的，可以根据实际生产

需要而进行选择，这样在没有人工的情况下，也是可以做到彻底除尘的目的。因为脉冲除尘器的机构非常的密集，所以在维修的时候非常的方便。研究表明，在使用脉冲除尘器的时候，如果过滤速度非常快的话，那

么就会是粉尘的排出率变高，过滤的气速出现异常，这样就会给过滤袋造成一定的损伤。

一切除尘器的一个共同点是堆积密度越小，尘粒别离捕集就越困难，粉尘的二次飞扬越严峻，所以在操作上与设备结构上应采纳特别办法。五、粉尘黏附性对选型的影响在湿电除尘器中，粉尘因离心力黏附于壁面上

，有发生堵塞的风险；而对除尘器黏附的粉尘简略使过的孔道堵塞，对除尘器则易使放电极和集尘极积尘。粉尘和壁面的黏附机理与粉尘的比表面积和含湿量关系很大。粉尘粒径 d 越小，比表面积越大含水量越多，其

黏附性也越大

静电除尘器，当我们发现压差降低这就意味着出现了滤袋破损或松脱、进风侧管道堵塞或阀门关闭等等的问题，我们还会通过这些记录数据来看以下问题：清灰机构的问题，滤袋的工况（破损、糊袋、堵塞等问

题），以及系统风量的变化问题等等，这些都是可以从数据上可以看出的。在布袋除尘器的使用过程中我们要特别注意工厂内部的防止燃烧、和火灾方面的措施，只有这样才能保证其长久的工作运行。除尘具有丰富

的布袋除尘器生产和安装经验，产品技术水平在国内同行业中处于领先地位。公司售后服务好，您在布

袋除尘器日常使用过程中有任何问题，都可以随时咨询公司技术人员。之所以电除尘器能够超越布袋除尘器在高

温高压的作业环境领域脱颖而出，最主要的原因当属其高效的除尘效率和单位时间内较大的处理烟量。

以上信息由泊头市龙泰环保设备有限公司提供，本公司多年来致力于环保除尘、废气除臭、脱硫脱硝等工程设备的研究、开发、安装和制作，主要为焦化厂除尘器、废钢破碎机除尘器、单机脉冲布袋除尘器、锅炉除尘器、布袋除尘器、滤筒除尘器、旋风除尘器、湿电除尘器、静电除尘器、除尘设备安装、废气除味净化器六大类，同时我公司生产除尘器布袋、除尘器骨架、脉冲电磁阀，脉冲控制仪、卸料器、插板阀、输送机、提升机等除尘配件，高科技工程人员和精良的制作装团队经承合作，得到业内人士和顾客的一致好评，欢迎到厂参观。