

锅炉脉冲除尘器厂家清灰技术粉尘治理措施

产品名称	锅炉脉冲除尘器厂家清灰技术粉尘治理措施
公司名称	泊头市龙泰环保设备有限公司
价格	1.00/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

锅炉脉冲除尘器厂家清灰技术粉尘治理措施

锅炉布袋除尘器高温烟气的冷却方法

.自然冷却，加长运送气体的管道的长度，管道与周围空气的天然对流与辐射散热效果而使气体冷却。多用于金属管道，为加长间隔能够用为s型，这种办法简略，冷却较弱，占用的空间较大。

.用水冷却：分为两种办法，一种直接向高温烟气中喷水，冷却，可做为专门的喷雾冷却塔，冷却塔的断面风速通常为2-3.5米/秒，为了防止水雾进入布袋除尘器，能够使用温度控制系统调节水量。还有一种办法是

使用冷却水管路，安设于运送气（龙泰环保）体的管道中，能防止水雾进入布袋除尘器及腐蚀的问题，这种办法冷却能力强，占用空间较小，可能有水雾带入布袋除尘器，使之受潮或腐蚀。

.参混冷空气，把周围环境的空气吸入一定量，是指和高温烟气混合以降低温度，在使用捕集罩捕集高温烟气时，可一起吸入环境空气，这一种办法尽管简略，但使过滤气体的体积添加许多。

保护措施：

、在除尘器的进气管道、本体及灰斗等处必须要采取保温措施，以防止除尘器的结露。

、在除尘器的进气口，排气口等处安装有温度检测与自动报警装置，并在进气口安装冷风进入装置。烟气一旦超过袋除尘的使用温度范围，则发生警报并自动采取温控措施，以确保除尘器安全运行。

、在灰斗上安装了电加热及振打装置，避免了因低温发生的强露积灰问题。

对于锅炉脉冲除尘器来说，它的主要构成部件有灰斗和箱体，其中箱体又根据情况分为上部、中部、下部三大部分，这样做的话能够使得灰尘进一步清除和净化，让其净化能力得到提升，经过相关部分的配合工作以

后，其运行过程会更加流畅，在灰尘净化的过程中需要经过脉冲喷吹以及清灰等步骤，是的粉尘能够尽快的沉淀下来，进而分离清除出去。泊头市龙泰环保设备有限公司是一家颇有实力及诚信的企业。我们多年来致

力于环保除尘设备、除尘器配件、锅炉除尘器、脉冲布袋除尘器等工程设备的研究、发展新型高效的环境治理技术，推广工业领域清洁环保技术，从污染源头进行环保治理，开发适应各种复杂工况的污染治理技术，

以满足市场的不同需求。本公司拥有完整、科学的质量管理体系,对于（龙泰环保）产品的质量方面一直严格把关,欢迎到厂参观与我们详谈。

因为这种脉冲除尘器主要是采用分室停风清灰技术，这样做的话灰尘虽然能够有效的沉淀，但是其滤袋会承受较大的压力，长期以往下去会让机器造成超负荷的运转，因此想要提升性能的话就只需要将脉冲阀门跟滤

袋性能提升就可以。

想要提升脉冲除尘器的性能指数其实很简单，因为灰尘是先进入到下箱体当中的，只需要提升滤袋性能既可达到目的，还能够有效的清除灰尘，净化空气。

工作原理：烟气通过进烟道进入文丘里，在喉部的入口被水均匀的喷入，由于烟气高速运动，因此喷入的水被其融化成细小的水雾湿烟气中的灰料，这样，灰料与水滴就发生了碰撞凝聚，尤其是粒径细小的粉尘料可

以被水雾水溶。达到第一回除尘和脱硫，这些为灰料的（龙泰环保）分离做好充分的准备，此后进入筒体，迅速降低温度的烟气继续冲击池内的石灰水，yan气中的粉尘和SO₂与池中的石灰水反应生成流酸盐，在惯性

力、重力、附着力、凝聚力的作用下沉入水底完成第二次脱硫过程，被烟气激起的水花，水雾与洗涤后的烟气在风机引力下，气水同时抬起，使烟气与石灰水充分反应，然后经叶轮脱水器进行气水分离，水经泄水管

流进水池，并使烟气完成第三次除尘与脱硫，净化后的气体经过风机排入大气。

锅炉除尘器按原理不同可以分为、蒸汽除尘器、布袋除尘器、锅炉脱硫除尘器、立窑布袋除尘器等。锅炉除尘器适用于除尘消烟脱硫，具有阻力低、安装布置灵活，脱硫效率高，使用寿命长等特点

锅炉布袋除尘器装置包括所有需要的系统和设备至少应满足以下总的要求：

采用先进、成熟、可靠的技术，造价要经济、合理，便于运行维护。

观察、监视、维护简单

装置的服务寿命为 20 年、小修每年 1 次，大修每 5 年一次。

烟气含尘条件和自然条件下长期、安全地无人值守运行，并达到排放要求。除尘器在锅炉 30%~110%负荷时能正常运行。

布袋除尘器应采用多台组合形式，在锅炉 80%负荷运行中能够进行在线检修，在线检修期间除尘器的过滤风速 1.2m/min，保证避免因检修时风速、阻力过高，影响锅炉、引风机的运行。

锅炉布袋除尘器应采用定阻力清灰程序自动控制，1 年验收期除尘器运行阻（龙泰环保）力不得超过1200Pa，滤袋寿命接近 4 年时，除尘器运行阻力不得超过 1500Pa。

除尘器所有的传动部件应充分考虑到结构的热膨胀、烟气中的灰尘以及各种酸性汽液态物质腐蚀，并采用完善的技术措施，实现影响设备运行的故障率为 0。

应采用高净气室结构，保证换袋及检修均能在净气室内完成。在线检修时不受风、雨水天气的影响。

锅炉布袋除尘器应有足够的、安全的检修通道，检修平台不小于 600mm × 1500mm，检修门、照明、观察孔(必须能清楚地观察净气室，净气室内应设有检修起吊设备、通风装置，并符合相关的安全和技术规程;应有

足够的高度，以便在净气室内完成换袋与检修工作)。

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。