新型高效长布袋燃煤锅炉除尘器被广泛应用

产品名称	新型高效长布袋燃煤锅炉除尘器被广泛应用
公司名称	泊头市龙泰设备环保有限公司
价格	8888.00/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	泊头市四营乡穆村
联系电话	13731740012

产品详情

新型高效长布袋燃煤锅炉除尘器被广泛应用 泊头龙泰环保

由于燃煤电厂锅炉除尘器的运行、故障及异常诊断均采用自动化监控管理，使其操作管理较简便。所以，在燃煤锅炉上应用除尘器来净化烟气，在技术上是成熟的，在经济上是可行的。锅炉除尘器出现在锅炉上的一些问题，只要针对锅炉烟气的具体条件采用适应的设备部件、运行方法和设计，对除尘器的制造质量严格要求，加强日常的维护管理，锅炉应用除尘器肯定能取得良好效果。

锅炉除尘器除尘效率高，设备占地小(相对于四电场以上静电除尘器)，运行成本及排污收费低。尤其是近年来，由于制造技术的发展，布袋的腐蚀、麻石脱硫除尘器磨损等问题都得到了有效地解决，为锅炉除尘器的应用提供了有力保证。我国环保部门对环境保护要求的日趋严格，促使我国锅炉使用锅炉除尘器逐渐增多。目前世界上一些工业发达国家在燃煤锅炉除尘方面应用锅炉除尘器是相当多的。他们解决了锅炉除尘器出现在锅炉上的一些问题，脉冲除尘器，题袋式除尘器除尘器配件他们解决了所以锅炉除尘器将会成为一项成熟的技术而推广。通过工程实践，火力发电厂锅炉尾部烟气处理采用布袋除尘器是完全可行的，国外锅炉上使用锅炉除尘器已是相当普遍了，除尘布袋的使用寿命也很长。

燃煤锅炉布袋除尘器是研制成功的新型高效长布袋除尘器，广泛应用于电力、冶金、建材、化工等行业的锅炉、烟气除尘及物料回收、粉尘治理。是一种处理风量大、清灰效果好、除尘效率高，占地面积小，运行稳定、性能可靠，维修方便的大型除尘设备，该产品采用模块式生产、质量稳定。已在电力、水泥、钢铁等行业得到了成功应用，可广泛适用于冶金、铸造、电力、建材、矿山、化工等行业。

燃煤锅炉布袋除尘器具有阻力低、安装布置灵活，除尘效率高，使用寿命长等特点。燃煤锅炉布袋除尘器在目前使用中要数布袋除尘器效果最好，能够满足国家排放标准。锅炉布袋除尘器型高效长布袋除尘器，是一种处理风量大、清灰效果好、除尘效率高，占地面积小，运行稳定、性能可靠，维修方便的大型除尘设备。

随着国家环保局对环境监管的越来越严，我国很多地区被要求安装生物质锅炉，生物质锅炉和传统燃煤锅炉还是有很大区别的。生物质锅炉排烟方式有两种，一种是直排，由于生物质燃料比较轻，锅炉烟气在引风机的作用下会把没有被充分燃烧的生物质颗粒吸入布袋除尘器内，造成布袋除尘器起火。我公司针对生物质锅炉烧布袋的情况，经多次实验研制出了生物质锅炉专用阻火器，阻火器采用碰撞和拦截的原理，可有效拦截未充分燃烧的生物质颗粒进入布袋除尘器。另一种是三回程锅炉，这种锅炉烟气要进行二次燃烧，排出来的烟气里面不会有未燃烧的生物质颗粒。生物质锅炉排出的烟气里面不会含有二氧化硫，所以生物质锅炉不用安装脱硫塔。

燃煤锅炉作为传统锅炉，市场保有率以非常高，大型燃煤锅炉一般都配有省煤器烟气温度都在160°C一下，烟气可直接进入布袋除尘器，小型燃煤锅炉由于没有省煤器烟气温度一般在300°C左右，超过了布袋的承受温度需进行降温处理后再进布袋除尘器，锅炉烟气降温常采用风冷降温和水冷降温两种方式，可根据客户的具体情况来为客户制定具体的降温措施，从而达到保护布袋的目的

锅炉布袋除尘器保护措施：

1.旁路系统：锅炉在检修时烟气可从旁路管道直接排出，从而实现锅炉不停机检修。

2.预喷涂装置：锅炉在投助燃油时烟气当中会有大量的油烟，由于会油烟吸附在布袋表面造成布袋堵塞影响过滤，预喷涂装置会在锅炉喷入助燃油是往烟气管道内喷入石灰粉来吸附烟气内的油烟，从而解决布袋堵塞问题。

3.冷风阀：冷风阀配有在线测温系统，会实时监测烟气温度。当烟气温度超过布袋所能承受的温度时冷风阀会自动开启，除尘器会吸入一部分自然空气来降温达到保护布袋的目的。

4.锅炉除尘器保温：燃料在经过高温燃烧后燃料内的水分会变成水蒸气和烟气一同进入布袋除尘器内，烟气在进入布袋除尘器时由于内外温差较大会自然降温，这样烟气内的水蒸气就会形成冷凝水吸附在布袋表面，沾了水的布袋随着过滤的进行，水分和灰尘会在布袋表面形成泥巴从而出现糊袋现象，造成布袋无法进行过滤。除尘器保温后烟气在进入除尘器后不会出现降温，水蒸气也就不会形成冷凝水避免了糊袋现象的产生。

锅炉布袋除尘器投运及停运应注意的事项

根据锅炉布袋除尘器的除尘原理和粉尘特性，对滤料提出如下要求。

1、容尘量大，清灰后能保留一定的永久性容尘，以保持较高的过滤效率；

2、在均匀容尘状态下透气性好，压力损失小；

3、抗皱折、耐磨、耐温和耐腐蚀性好，机械强度高；

4、吸湿性小，易清灰；

5、使用寿命长，成本低。

这些要求，有些取决于纤维的理化性质，有些取决于滤料的结构。一般滤料很难同时满足所有要求，要根据具体使用条件来选择合适的锅炉除尘器滤袋滤料的材质

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、焦化厂除尘器、废钢破碎除尘器、除尘器配件、锅炉除尘器、布袋除尘器、废气除臭、脱硫脱硝等工程设备的研究、开发、安装和制作，本公司拥有完整、科学的质量管理体系,对于产品的质量方面一直严格把关,欢迎来电咨询

或到厂参观与我们详谈