

燃煤锅炉除尘器的运行原理

产品名称	燃煤锅炉除尘器的运行原理
公司名称	泊头市乐迪环保机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国河北沧州泊头市洼里镇后八尺村
联系电话	18031702168 18031702168

产品详情

随着燃煤锅炉的广泛应用，燃煤锅炉的污染问题日益严重。为了减少燃煤锅炉的污染，提高燃煤锅炉的除尘效率，乐迪环保机械设备有限公司研发了燃煤锅炉布袋除尘器。该除尘器采用先进的布袋除尘技术，能够有效去除燃煤锅炉烟气中的粉尘，提高燃煤锅炉的除尘效率。该除尘器结构简单，操作方便，维护容易，使用寿命长。该除尘器适用于各种规模的燃煤锅炉，是燃煤锅炉除尘的理想选择。

燃煤锅炉布袋除尘器系统设计要求：
1. 除尘器入口烟气温度应控制在120-180℃，以防止布袋因高温而损坏。
2. 除尘器入口烟气含尘浓度应控制在100-200g/m³，以防止布袋堵塞。
3. 除尘器入口烟气湿度应控制在80%以下，以防止布袋受潮。
4. 除尘器入口烟气压力应控制在1000-1300Pa，以防止布袋破裂。
5. 除尘器入口烟气流速应控制在1-2m/s，以防止布袋磨损。
6. 除尘器入口烟气含氧量应控制在18%以下，以防止布袋氧化。
7. 除尘器入口烟气含硫量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
8. 除尘器入口烟气含氮量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
9. 除尘器入口烟气含磷量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
10. 除尘器入口烟气含钾量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
11. 除尘器入口烟气含钠量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
12. 除尘器入口烟气含钙量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
13. 除尘器入口烟气含镁量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
14. 除尘器入口烟气含铁量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
15. 除尘器入口烟气含铜量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
16. 除尘器入口烟气含锌量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
17. 除尘器入口烟气含铅量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
18. 除尘器入口烟气含镉量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
19. 除尘器入口烟气含汞量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。
20. 除尘器入口烟气含砷量应控制在0.1%以下，以防止布袋腐蚀。

燃煤锅炉除尘器的运行原理：
燃煤锅炉除尘器的工作原理是利用布袋的过滤作用，将烟气中的粉尘颗粒拦截在布袋表面，使烟气得到净化。布袋除尘器由多个布袋组成，烟气从布袋外部进入，粉尘颗粒被布袋表面拦截，干净的烟气从布袋内部排出。布袋除尘器的优点是除尘效率高，结构简单，操作方便，维护容易，使用寿命长。

燃煤锅炉布袋除尘器的优势：
1. 除尘效率高，可达99%以上。
2. 除尘器本体阻力低于900Pa，用现有的锅炉引风机就能锅炉正常运行。
3. 布袋除尘器布袋选用材质，加适合燃煤锅炉烟气的高温、腐蚀性高的场合工况条件。
4. 燃煤锅炉布袋除尘器体积小，结构紧凑，耗电量低，性能好，操作简单，维修方便。

5. 脉冲布袋除尘系统要有的措施，自控系统应有完备的自动监测、控制、故障诊断和紧急应对功能。
6. 燃煤锅炉布袋除尘器布袋选用材质，加适合燃煤锅炉烟气的高温、腐蚀性高的场合工况条件。
7. 燃煤锅炉布袋除尘器体积小，结构紧凑，耗电量低，性能好，操作简单，维修方便。

8. 脉冲布袋除尘系统要有的措施，自控系统应有完备的自动监测、控制、故障诊断和紧急应对功能。
9. 燃煤锅炉布袋除尘器布袋选用材质，加适合燃煤锅炉烟气的高温、腐蚀性高的场合工况条件。
10. 燃煤锅炉布袋除尘器体积小，结构紧凑，耗电量低，性能好，操作简单，维修方便。