

循环流化床锅炉布袋除尘器的应用

产品名称	循环流化床锅炉布袋除尘器的应用
公司名称	河北新日环保设备制造有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:新日环保 处理风量:10000 过滤风速:1.3
公司地址	河北省沧州市泊头市洼里王镇沙三村
联系电话	0317 - 8282168 18631753775

产品详情

随着国家对环境保护要求的不断提升，锅炉布袋除尘器使用寿命的延长及其性能和配备产品的更加完善，脉冲袋式除尘器被广泛应用于不同的锅炉尾气除尘系统内。袋式除尘器采用PLC控制，全套除尘系统的控制使用自动化控制模式，并向中央控制室反馈所需信息或接受中央控制室的远程控制。本文根据循环流化床锅炉布袋除尘器飞灰的特点，深入分析布袋除尘器的优缺点，介绍了循环流化床锅炉中气箱脉冲除尘器的应用情况。我公司专业生产脉冲布袋除尘器

电厂所排放的烟尘，不但污染城市的空气和居住环境，威胁人类身心健康，也在一定程度上为工农业生产带来严重经济损失。循环流化床锅炉是近些年发展起来的一项污染低、效率高的清洁燃烧技术。由于该技术具有负荷调节范围大、燃煤率高等优点，成为国内外大力推广的技术。循环流化床锅炉把石灰粉末喷入锅炉内，石灰石因燃烧生成的CaO与燃煤产物SO₂、SO₃等反应生成CaSO₄等产物，在一定程度上降低SO₂排放量。循环流化床锅炉因在燃烧时添加石灰石粉，使其烟气在烟气粉尘浓度和比电阻高低上更有优势。上述因素是选择合理除尘设备必须考虑的内容。

现今使用最广泛的是电除尘器和布袋除尘器。循环流化床锅炉与常规煤粉炉相比，在实际选择除尘设备时必须注意以下方面：

a)粉尘粒径更细。选择的除尘设备粉尘粒径越细，该设备附着性越强。从电除尘仪器角度来说，被吸附到阳极板上的细微粉尘固定性更好。必须注意，电除尘容易出现电晕大、粉尘大量堆积的情况，严重影响单机除尘器工作效率；

b)粉尘比电阻。锅炉膛内喷出的石灰石粉，致使粉尘的Ca²⁺含量增大，从而促使粉尘比电阻不断下降。在循环锅炉内添加石灰石粉，致使燃烧物浓烟中SO₂、SO₃的含量不断降低，这一情况导致粉尘比电阻升高。