

锅炉锅炉脉冲吹灰

产品名称	锅炉锅炉脉冲吹灰
公司名称	柳州辰阳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	柳州市海关路1号温馨家园5单元801室
联系电话	0772-2828526 13978228286

产品详情

锅炉燃汽脉冲吹灰装置一、用途、

主要用于清除锅炉受热面积灰，可吹除熔融性结渣、高温粘结性积灰以及低温积灰等一切形式的牢固性和松散性锅炉积灰，对于燃油锅炉吹灰效果同样良好。

二、优点：

技术先进——源于俄罗斯先进吹灰技术吹灰效果佳——吹除一切牢固积灰造价低廉——是声波和蒸汽吹灰的50%运行成本低——是蒸汽吹灰的5%综合吹灰机理——具有吹扫、热清洗、声疲劳和局部振打作用节能效果显著——可提高锅炉效率0.8-1.2%半年收回投资操作简单可靠——培训半天即可售后服务好——随时进行现场服务，直到用户满意为止。三、脉冲吹灰原理：

1、燃气脉冲吹灰机现较为复杂，但其基本原理是点燃燃气与空气混合气体，使之发生爆燃、爆炸到爆轰这一化学反应。产生的高温燃气，以极高的速度经特制喷嘴射出，作用在积灰层上，使积灰层破碎脱离受热面而达到吹灰的目的。

2、自动控制原理：采用上位机与下位机之间通讯联系。上位机可用普通的计算机，下位机可采用松下afp3型可编程控制plc，由于plc把自动化技术，计算机技术和通讯技术融为一体，采用程序自动控制，使系统接线简单，安装方便，而且保证了可靠性，提高了工效。自动控制系统有以下几个特性：

- a、锅炉脉冲吹灰程度由锅炉排烟温度控制自动进行，无需运行人员干预。
- b、运行人员只需更换气量不足的乙炔瓶。 c、采用高能点火器，确保系统安全工作。
- d、系统动态过程模拟显示。 e、乙炔管路安装阻火器，确保系统安全工作。
- f、空气和乙炔气自动高速到最佳配比。

四、主要组成部分：

- 1、压缩空气系统 2、乙炔气系统 3、混合点火系统 4、脉冲喷射系统 5、电控系统组成

五、运行特点及气源参数：

小型锅炉一般10天吹灰一次，每次30-40分钟。噪声小符合环保要求。可实现半自动和全自动吹灰。每年吹灰只需乙炔瓶9-12个，总运行费用约2000元左右。压缩空气： $p=0.002 \sim 0.01\text{mpa}$ $q=10-1000\text{m}^3/\text{h}$ 乙炔气： $p=0.02 \sim 0.15\text{mpa}$ $q=1-10\text{m}^3/\text{h}$