

# 膜片式声波吹灰器 皓龙环保 膜片式声波吹灰器结构

产品名称	膜片式声波吹灰器 皓龙环保 膜片式声波吹灰器结构
公司名称	河南省皓龙环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省洛阳市伊滨区庞村工业区
联系电话	18600635336 18600635336

## 产品详情

### 声波吹灰器概述及技术原理

#### ZS系列声波吹灰器概述

锅炉在生产运行过程中，其受热面——水冷壁、过热器、省煤器、预热器及烟道等表面积灰和结渣，膜片式声波吹灰器结构，是长期困扰着生产而又难于解决的问题。它不但使锅炉受热面传热减弱，致使锅炉热效率降低，减少生产负荷，而且，当受热面积灰和结渣严重时，还可能导致意外停炉而造成重大经济损失。

目前，多数锅炉都备有蒸汽吹灰器、压缩空气吹灰器等，但这些传统的吹灰器在操作和性能上，存在着吹灰范围有限、吹灰有死角、能耗高、维修费用大、操作不便、有副作用等弊端，使用率很低，多数都停置不用。因此，清除锅炉受热面积灰和阻止结渣，必须寻求新的技术。

该公司ZS膜片声波吹灰器产品具有声功率大、寿命长、易维护、自动运行等特点。经过多年在工业锅炉上的实际应用，膜片式声波吹灰器价格，经济效益可观。用户反映：解决了他们长期以来停炉人工清灰的难题。

#### ZS系列声波吹灰器技术原理

声波吹灰是指利用声场能量的作用，清除锅炉受热面积灰的方法，膜片式声波吹灰器，它与其他清灰技术完全不同。

声波吹灰器技术是将压缩空气（或蒸汽）转换成大功率声波（一种以疏密波的形式在空间介质（气体）中传播的压力波）送入炉内或需要清灰的一定空间内，当受热面上的积灰受到以一定频率交替变化的疏密波反复拉、压作用时，因疲劳疏松脱落，随烟气流带走，或在重力作用下，沉落至灰斗排出。

? 维护成本高

? 维护成本在三种形式的声波吹灰器中较高，由于膜片每秒钟要振动200-300下（发声频率200-300赫兹），膜片式声波吹灰器吹灰范围，因此膜片的疲劳度很大，容易破损。需要3-6个月更换一次膜片。

? 4、运行成本低 单台耗气量1.2-1.8立方/分钟，气源要求0.4-0.8MPa况灰份的要求，也可根据粉尘的物理特性、粘度调整振动周期，使之达到较好的清灰效果。

关于声波清灰器气源及管道的设计

声波清灰器的清灰效果与空气压力和流量关系非常大，所以建议气源压力和流量尽量从设计角度给予优化。比如气源压力尽量大一点，储气罐尽量离吹灰器现场近一些，吹灰器的主管道尽量粗一些。

压缩空气压力尽量控制在0.5-0.6Mpa之间(用气点)，太低了影响效果。但是0.7Mpa以上的压力也会缩短膜片的寿命。适中为好。

膜片式声波吹灰器-皓龙环保-膜片式声波吹灰器结构由河南省皓龙环保科技有限公司提供。河南省皓龙环保科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！