

# 共振腔式声波吹灰器的原理 共振腔式声波吹灰器 皓龙环保

产品名称	共振腔式声波吹灰器的原理 共振腔式声波吹灰器 皓龙环保
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

### 共振腔式声波吹灰器介绍

共振腔式声波吹灰器：包括共振腔帽、气流环罩和导气管。共振腔帽、气流环罩和导气管依次同轴安装。共振腔帽的外壁设有共振腔整流环，共振腔帽的端部为湍流环，共振腔帽的中心为一支撑同心杆，支撑同心杆的根部与共振腔帽内壁之间形成环形共振腔，共振腔的底部为圆弧状，支撑同心杆的前端部伸入气流环罩的一端，与气流环罩的内壁依次构成环形缝间隙、气室和导流孔。导流管的端部插入气流环罩的另一端。以压缩空气或干饱和蒸汽作为声波吹灰器的驱动气源，将吹灰器布置于锅炉的炉墙上、炉内，达到良好的吹灰效果。

有壳共振腔式声波吹灰器：包括共振腔帽、气流环罩和导气管。共振腔帽、气流环罩和导气管依次同轴安装。共振腔帽的外壁设有共振腔整流环，共振腔帽的端部为湍流环，共振腔帽的中心为一支撑同心杆

支撑同心杆的根部与共振腔帽内壁之间形成环形共振腔，共振腔式声波吹灰器的原理，共振腔的底部为圆弧状，支撑同心杆的前端部伸入气流环罩的一端，与气流环罩的内壁依次构成环形缝间隙、气室和导流孔。导流管的端部插入气流环

罩的另一端。以压缩空气或干饱和蒸汽作为声波吹灰器的驱动气源，共振腔式声波吹灰器安装图，将吹灰器布置于锅炉的炉墙上、炉内，达到良好的吹灰效果。

有壳共振腔式声波吹灰器安装起来方便，维护简单不复杂、适用于不同锅炉、不同部位的任何现场条件。共振腔式声波吹灰器整体耗气量小、设备的运行成本低、使用寿命长。

### 共振腔型声波吹灰器和声波吹灰器工作原理比较

声波吹灰技术是利用声波发声器把调制高压气流而产生的强声波，膜片式声波吹灰器，馈入反应器空间内。由于声波的传播和空气质点高速周期性振荡，可以使表面上的灰垢微粒脱离催化剂，膜片式声波吹灰器厂家，而处于悬浮状态，共振腔式声波吹灰器，以便随烟气流带走。声波除灰的机理是“波及”，吹灰器输出的能量载体是“声波”，共振腔式声波吹灰器厂家，通过声场与催化剂表面的积灰进行能量交换，从而达到清除灰渣的效果，作用力为“交流”量。而传统的高压蒸汽吹灰器，是“触及”的方法，输出的能量载体是“蒸汽射流”，靠“蒸汽射流”的动量直接打击催化剂表面上的灰尘，使之脱落，作用力为“直流”量。就“直流”与“交流”对比而言，“交变”的作用力应更容易使灰渣脱落。

共振腔声波吹灰器是我公司新近优化设计的新系列产品，从零部件的设计、结构和材料选用等方面都调高了科技含量，达到了输出频率低、波长长、振幅大、声学指标高、结构紧凑、体积小、噪声低、易于安装等特点。

共振腔声波吹灰器可广泛应用在以煤粉、燃油和各种气体为燃料的加热炉、常压炉、余热炉、电站锅炉等热交换器、以及脱硝装置，用以清除炉膛、过热器、对流段、省煤器、预热器、催化装置等部件上的积灰。

共振腔声波吹灰器可直接替代原时林系声波吹灰器，可以做到所有零部件的替代和更换，也可实现原声波吹灰器声波发生器、膜片等关键部件的更换及维护。

共振腔式声波吹灰器的原理-共振腔式声波吹灰器-皓龙环保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为客户提供“膜片声波吹灰器,共振腔声波吹灰器,旋笛声波吹灰器”等业务，公司拥有“皓龙,皓龙环保”等品牌，专注于除尘设备等行业。，在河南省洛阳市伊滨区庞村工业区的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：周海波。