

大型超声波设备催化剂清洗疏通清灰雷士超声科技制造

产品名称	大型超声波设备催化剂清洗疏通清灰雷士超声科技制造
公司名称	无锡雷士超声波设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:雷士超声 频率:28KHZ 产地:无锡
公司地址	无锡市北塘区惠钱路严家棚厂区
联系电话	86-51082465315 13357913176

产品详情

SCR催化剂模块雷士超声波清洗设备，集超声清洗，高压冲洗，循环过滤等功能于一体，针对催化剂导流槽堵塞现象，通过超声波轰击与高压冲洗互为辅助的交替清洗，超声波的作用是将结块的烟灰震松，并逐渐击碎，随后由高压水将堵塞物击透并冲出，使导流槽通透。设备配置循环过滤系统，可将清洗下的烟灰收集到过滤器内，保证清洗槽内水质相对洁净，高压喷管通畅。

SCR催化剂模块雷士超声波清洗设备，清洗的原理是LSA超声波发生器产生的高频振荡电信号、通过换能器转换成高频的机械振动，传播到清洗液中，每秒2万次以上的振动，由于超声频纵波传播的负压区和正压区交替作用，产生无数超过10000个大气压的微小气泡，并随即瞬时爆破，形成对催化剂堵塞物局部高压轰击，从而将阻垢、堵灰、污垢震落，并辅助于高压水流冲洗，达到清洁疏通的目的，雷士超声波清洗设备同时具有搅拌作用，使流体运动，加快污垢溶解排除。特点：美观实用，操作简单，稳定性高，超声波输出恒定，功率强劲，可靠性高。

二、设备简介

1、清洗对象 催化剂组件

2、清洗物尺寸 2000*1800*1000——2000*1000*1000不等

3、被去除物性质 烟灰阻垢、堵灰

4、清洗介质 水+清洗剂

5、清洗方式 超声波清洗+高压冲洗

三、流程及动作机理描述

上料——超声推进——超声清洗——超声停止——高压冲洗——下料

当工件进入清洗槽，启动推板，工件两侧超声波振板即向催化剂通道口靠近，到位后可启动超声，超声波清洗节拍完毕后，停止超声，催化剂一侧高压喷淋自动开启，沿工件长度方向移动冲洗，行程结束后，一侧高压冲洗停止，另一侧高压冲洗启动，并沿工件长度方向移动冲洗，至行程结束完成清洗过程。在清洗过程中，运用超声波产生的轰击力及击穿性，震松堵灰，用高压水将堵灰冲透带出，这一连贯的动作匹配，来完成对催化剂堵灰的清除。

四、主要结构

设备主要由机架、支架、超声波清洗槽、循环过滤系统、振盒移动装置、移动高压冲洗装置、电气控制系统组成。

1、设备机架

机架采用标准碳钢型材和冷轧板制作表面喷漆

2、超声波清洗槽

槽体采用优质不锈钢板材制作，底部拟做成漏斗形，排污彻底，槽体设有进水口，排污口，排水口，溢流口，液位控制，工件吊装导入口

3、循环过滤系统

循环储液槽采用优质不锈钢板材制作，槽内设有两道滤网，清洗槽污水进入储液槽，经两道滤网粗滤，在经过滤器过滤后进入清洗槽，循环过滤系统由储液槽、过滤管、离心泵、滤网、管道组成

4、振盒移动装置

由移动支架、导轨、丝杆、电机组成，支架采用不锈钢型材制作，单侧移动行程500mm5、移动高压冲洗装置由高压水泵、喷管喷头、齿轮、齿条、接近开关等组成，移动行程2200mm

五、主要技术参数

设备外型 4000*3000*2000

超声功率 2KW/台*32台=64KW

超声频率 16KHz , 28 KHz , 40 KHz , 16+28 KHz

移动高压冲洗电机功率 0.3KW*2台

振盒移动电机功率 1.25KW*2台

高压泵功率 12.5KW*2台 扬程60m 流量40m/小时

循环水泵 3.75KW