

中式超声波分散仪YSH-2000F-PRO

产品名称	中式超声波分散仪YSH-2000F-PRO
公司名称	上海重逢科学仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山大道3451号
联系电话	02161116882 13601911027

产品详情

中式超声波分散仪YSH-2000F-PRO

产品概述：

1.结构组成

该分散仪主要由超声波不锈钢槽、超声震荡装置、无刷搅拌装置、冷水循环系统、超声波分散振动棒、控制系统、半封闭外罩等组成。

2.设备描述

该类分散仪是一个半自动，操作过程中由人工进料或者输送泵进料，超声波震荡、无刷搅拌机搅拌、工业型功率超声分散组成的一条连续工作的装置。操作者将装有物料的混合液倒入不锈钢槽中，即可运行，然后底部放料。该设备具有通用性强、分散效率高、节省人力等优点。具体结构见附图和以下的说明。

3.处理对象：液体与固定混合物

4.设备用途：氧化铝粉分散。

5.设备能力：60-90分钟内分散好样品。

工艺流程：

清洗流程：1人工进料 2底部超声波震荡 3无刷搅拌 4超声波振动分散 5人工出料

槽号

工序名称

清洗介质

工序说明

制冷方式

设置温度

其它装置

01#

超声波震荡槽

固液混合

2400W/40KHz

(底震)

夹层同自来水/冷却水

-5-80度

02#

无刷搅拌

400W/320W

316桨叶

03#

超声波振动棒

2000W/套

*6=12KW

风冷

TC4钛合金

设备各部分参数配置

1、超声波震荡槽

数量

1套

参数

配置

有效尺寸

L600 × W600 × H450(mm)，底部采用菱形设计，方便出料，斜角微30mm

槽体材质

采用SUS316不锈钢 =2.0mm板

使用介质

固体+液体混合液

超声波功率

2400W

超声频率

40KHz

超声波驱动系统

超声波发生器；采用目前国际上先进的他激式发生线路，具备超声波功率无级调整，超声波频率微调、扫频超声波工作方式控制等功能，每套超声波装置均可以单独控制。

外壳材质

采用SUS304不锈钢 =1.5mm板

温度控制

采用夹层，通市水/冷却水制冷

制冷材质

不锈钢304，制冷夹层宽度为30mm：在震荡槽的外边焊接一圈30mm的制冷槽，冷却水从上面流入，下面流出，可根据客户的需求，通自来水或者额外选配低温水浴进行制冷

排水装置

槽体下部设有排水口、便于放料槽体（手动球阀控制）。

设备要求

设备附近2米范围内电源:380V ± 10% /50Hz 三相五线

设备附近2米范围内供水:1 接口：

设备附近有排水道：

设备整机占地尺寸约

1500 × 1500 × 1500mm

空气温度

5 ~ 40

相对湿度

80%

震荡载重量

200KG

2、搅拌机

型号

A400pro

电 源

100~240V/50Hz

马达功率

转速范围

50~3000rpm

转速设置精度

± 1rpm

搅拌量（H2O）

0.05~50L

处理粘度

100000 CP

调速方式

触摸控制

定时功能

0~6000min

转速显示

实时转速和定时显示

搅拌轴扭矩

220N.cm

接触物流材质

SUS316L

桨叶固定方式

钻夹头

夹持直径

φ 0.3~10mm

外形尺寸

250 × 350 × 835mm (长 × 宽 × 高)

支架方式

标配单立杆 (双立杆可选)

过热保护

有

桨叶材质及固定方式

316材质及固定在槽口上

3、超声波分散振动棒

6套

参数配置

振动棒材质

T1—6AL—4V

振动棒直径

40-50mm

换能器材质

7075航空铝

超声振动棒功率

2000W*6=12KW

风扇供电

直流供电

换能器材质：

压电变频能量转换器：CV33，PZT锆钛酸铅压电陶瓷

直径：62-73mm

4、控制系统

主要特点

自动追频，20KHz频率范围内自动扫频跟踪；自动能量补偿，可根据样品的流动性自动工作在Z佳频率点和输出点；采用彩色工业7寸触摸屏控制，所有功能集成显示；科学设计，10组用户储存设定并在单机上可直接实现操作；间隙脉冲模式开关独立，附有连续使用、脉冲、定时连续超声三种模式；三维指数型超声探头设计，远超传统探头设计输出效率并且降低了变幅杆的损耗；设备带有温度传感器，可实时对样品进行温度测试；样品过载、过温及故障自动报警保护装置；

控制器参数

型号YSH-2000F-PRO输入电源380V超声功率2000W/套标称频率20KHz（实时显示频率）定时总时间1Min~99H可设定功率调节1%—100,1%递进保护温度设定0—300℃，1℃递进用户组10组（可设定，可储存，工作状态可实时查看）间隔脉冲时间1S~60Min可设定，可储存运行模式Pulse、Time、Continuous液晶显示屏7寸彩色触摸屏，分辨率：800×480操作语言英文主界面显示参数功率百分比、工作频率、运行模式、用户组、设定键、设备运行状态、启动/关闭、设备运行参数详情键可查看运行界面显示运行时间、工作时间、停止时间、过载温度及实时温度、功率输出比、工作模式、返回键、暂停