

瀚尔达环保离心式固液分离机预处理设备

产品名称	瀚尔达环保离心式固液分离机预处理设备
公司名称	山东瀚尔达环保科技有限公司
价格	12000.00/件
规格参数	山东瀚尔达:HD-7 HWS-5:H-4 山东:皇华工业园
公司地址	山东省潍坊市诸城市皇华镇驻地市寿路与东宝街东北处
联系电话	18263628106 18265657750

产品详情

一、概述

固液分离是一种机械过滤的方法。它适用于把液体中存在的微小悬浮物质（浆料纤维）*大限度地分离出来，实现固、液两相分离的目的。固液分离与其它方法的区别在于过滤介质空隙特别小，借助筛网回转的离心力，在较低的水力阻力下，具有较高流速性，截留住悬浮固体。

本设备是针对现有微滤机易堵塞、易破损、维修维护工作量大、二次投资多等问题专门研制的，是适用于废水处理的**实用设备之一。

该设备是吸收新西兰万全机技术，针对我国国情开发的一种新型固液分离机。它广泛适用于需进行固液分离的各种场合，如城市生活污水、造纸、食品、纺织、印染、化工污水等的过滤，达到封闭循环重复使用。

二、主要性能参数（仅供参考，可定做）

	HDGY1	HDGY2	HDGY3	HDGY4	HDGY5	HDGY6	HDGY7
过滤面积(m ²)	6	7	9	11	14	16	20
过滤网目(目)	60-250						
过滤水能力(T/H)	50—100	80—150	100—200	120—240	150—300	170—350	220-400
滤筒转速(r/min)	4—6						
冲洗水压力(Mpa)	0.3						
电机功率(KW)	1.1	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5
滤筒直径(mm)	960	1250	1500	1500	1780		
滤筒有效长度(mm)	1950	1800	2300	2370	2870	3370	3600

SS去除率(%)	70—85
COD去除率(%)	35—50

注：当废水浓度越高、网目越高、SS、COD去除率越高。

三、主要结构及工作原理

固液分离机是一种机械过滤的装置，主要有传动装置、溢流堰布水器、冲洗水装置、滤筒、底座等主要部件组成，外滤网为不锈钢丝网，内滤网为尼龙网。其工作原理是将处理水从水管口进入溢流堰布水器，经短暂稳流后，由出水口均匀溢流，分布在反方向旋转的滤筒滤网上，水流与滤筒内壁产生相对剪切运动，滤水效率高，固形物被截流分离，顺着筒内螺旋导向板翻滚，由滤筒另一端排出，从滤网滤出的废水在滤筒两侧的防护罩导流作用下从正下方出水槽中流走。该机滤筒外配有冲洗水管，用压力水(3kg/cm²)呈扇形喷射以冲洗疏通滤网，保证滤网始终保持良好的过滤能力。

设备特点：

- 1、结构简单，运转平稳，维修方便，寿命长。
- 2、过滤能力大，效率高，一般废水纤维回收率大于80%。
- 3、占地小、费用低、低速运转、自动保护、安装方便、节水节电。
- 4、全自动连续工作、不需专人看管、回收纤维浓度*高可达12%以上。
- 5、通过换不同网目的滤网可代替浓缩机和圆网脱水机使用。

四、设备安装

- 1、首先组织安装人员熟悉设备结构、作用、特点。并注意全部技术资料中各项说明及要求。
- 2、检查设备有无缺损。
- 3、按基础结构图进行施工，基础面平整，预留孔间距和垂直度偏差均不大于10毫米。

安装程序：

- 1、基础经养生期后进行安装，基础面及螺栓孔要冲洗干净，地脚螺栓用汽油擦洗干净，螺纹部分涂油，并将螺栓穿入设备的螺栓孔内。
- 2、将设备吊装在基础上，进行**次灌浆。
- 3、在**次灌浆凝固后进行机器校正。用精度为0.05毫米/米的框式水平仪，以机架为基准测设备水平度，允许不大于0.5毫米/米。

五、设备的运转操作

A、试运转：

- 1、检查机体所有紧固螺栓是否旋紧，传动齿轮的啮合是否合适，滚筒托轮有无异常、电动机的接线是否正确滤筒转动是否轻便。

2、启动电机、观察滤筒转向是否正确，齿轮传动是否正常，开启进浆阀门运转2—4小时，注意有无异常现象，机架是否稳定。

B、操作说明

1、开机前检查喷水管是否畅通。

2、首先开动电动机，喷水管阀门，然后才可开启进料阀门。

3、停机时先关闭进料阀门，把网部清洗干净后，方可关闭喷水管，*后关闭电动机。