



(中日合资) 山东鹤见红旗环境科技有限公司

[www.tsurumihongqi.com](http://www.tsurumihongqi.com)

## 目录

一、 诚征全国各地代理商

二、 鹤见叠螺式污泥脱水机独特优势

三、 鹤见多重圆板式污泥脱水机特点

四、 公司简介及联系方式

五、 附送电子样本



(中日合资) 山东鹤见红旗环境科技有限公司

[www.tsurumihongqi.com](http://www.tsurumihongqi.com)

**鹤见牌** 叠螺式污泥脱水机、多重圆板式污泥脱水机，现诚征全国各地代理商，有意者，请联系阚总（0536-2968068）。山东鹤见红旗环境科技有限公司。



## 一、鹤见叠螺式污泥脱水机优势特点：

小体积设计加节能，可对含油污泥进行处理，可对低浓度污泥进行处理，可连续自动运转，清洗用水量少，抑制二次公害加简便的维护。

1、鹤见牌叠螺式污泥脱水机是将相关设备与控制柜均设置于同一基座上的小体积组合机，因此安装非常简单，并且因为输出功率较低，还有节能的效果；

2、由于其构造不会发生堵塞，因此适合对食品工厂的含油絮丝的油性污泥进行处理；

3、由于具有浓缩部和脱水部的构造，因此除浓缩污泥之外也能处理传统脱水机难以处理的低浓度污泥（0.3%左右）；

4、凭借简单的操作即可进行自动运转，同时还可以通过选择使用高分子絮凝剂（液态品）溶解装置，来进行无人值守的连续运转；

5、由于其构造不会发生堵塞，所以不存在因能力降低而进行恢复清洗的问题，只需对从脱水部渗出的污泥进行冲洗即可；

6、由于脱水机主机的低转速，低噪音，低振动，因此维护也非常简便。

## 二、设备应用：

★剩余污泥：食品厂、畜牧养殖厂、粪便处理厂、农村排水、下水道

★加压絮浮含油污泥：食品厂等各行业排水

★絮凝沉淀污泥：污水处理场等各行业排水

★各种混合污泥

叠螺式污泥脱水机产品替代了目前国内的带式脱水机、板框式脱水机、离心脱水机等，适用于有机污泥的脱水，解决了含油污泥脱水的难题。非常好用！



### 三、鹤见牌多重圆板式污泥脱水机独一无二的优势：

采用多重圆板式，对有机污泥进行分离脱水，实现了固形物的高效率回收！

1、节能型构造和小型化设计，根据“重力过滤+挤压”的脱水原理，采用节能型构造和小型化设计，使得安装非常简单；尤其是 ND 型与 DS 型相比，在安装面积上只有其 70%，更为小型化，使得可以安装于套装设备和移动脱水车内；

2、可以处理含油污泥，对加压絮浮含油污泥，滤布式，离心分离式等，均很难有效处理，但本机具备不容易造成堵塞的脱机构造，能有效处理含油污泥，可以获取很高的固形物回收率；

3、实现连续自动运转，一键式操作，在实现机器的自动运转的同时，若配套使用非标准附属的液态高分子絮凝剂溶解装置，则可实现连续性运转；

4、仅用少量的清洗水，因为具备不容易造成堵塞网眼的过滤体构造，每 1-3 小时清洗一次，一次大约为 7 分钟。与滤布式脱水机相比，本机可以更好地节约用水；

5、抑制二次公害的产生+方便维修，主机为半密封构造，加上滤体转速低，不会产生污泥散落、噪音、震动、臭气扩散也很局限，日

常维护简单易行。



#### 四、公司简介

山东鹤见红旗环境科技有限公司，是一家专业致力于环保设备设计、生产和销售的技术密集型中日合资企业。公司坐落于国家级经济开发区——潍坊滨海经济技术开发区内，距离济南 180 公里，距离青岛机场 130 公里，距潍坊港 10 公里，紧邻济青、荣乌高速公路，优越的地理位置和便捷的交通为客户提供了四通八达的物流通道。

公司由山东红旗机电有限公司和日本株式会社鹤见制作所出资共建。采用日本专利技术，主要生产目前世界上最先进的污泥脱水设备及附属环保设备，所制造的叠螺式和多重圆板式污泥脱水机具有节能体积小、可无人值守 24 小时连续自动运转、节约清洗水、维护方便抑制二次公害等优点，此产品是目前国内传统带式、板框式、离心式污泥脱水机的理想替代品。

公司将秉承追求卓越、服务社会的宗旨，积极履行企业社会责任，大力拓展节能环保产业，为客户提供一流的产品和服务。我们真诚地

欢迎与更多合作伙伴继续开展更加广泛的技术与商务合作，优势互补，互利共赢，为节能环保事业奉献自己的力量。

公司网站：[www.tsurumihongqi.com](http://www.tsurumihongqi.com)

联系人：阚总（0536-2968068）

刘经理（0536-2968061，15064652116）

联系地址：山东省潍坊市滨海经济技术开发区海惠路 29 号

邮编：261108

山东鹤见红旗环境科技有限公司  
[www.tsurumihongqi.com](http://www.tsurumihongqi.com)

欢迎有实力的公司加盟代理！



另附：产品彩页（设备样本）

山东鹤见红旗环境科技  
www.tsurumihongqi.com

鹤见叠螺式节能型污泥脱水机



叠螺式节能型脱水机  
**MDQ**

高效独特的浓缩、  
脱水工程、  
鹤见节能型脱水机



山东

## 叠螺式节能型脱水机

# MDOQ 型

### 特点

#### 小体积设计+节能

鹤见叠螺式污泥脱水机是将相关设备与控制柜均设置于同一基座上的小体积组合机，因此安装非常简单，并且因为输出功率较低，还有节能的效果。

#### 可对含油污泥进行处理

由于其构造不会发生堵塞，因此适合对食品工厂的含有絮丝的油性污泥进行处理。

#### 可对低浓度污泥进行处理

由于具有浓缩部和脱水部的构造，因此除浓缩污泥之外也能处理传统脱水机难以处理的低浓度污泥（0.3%左右）。

#### 可连续自动运转

凭借简单的操作即可以进行自动运转，同时还可以通过选择使用高分子絮凝剂（液态品）溶解装置，来进行无人值守的连续运转。

#### 清洗用水量少

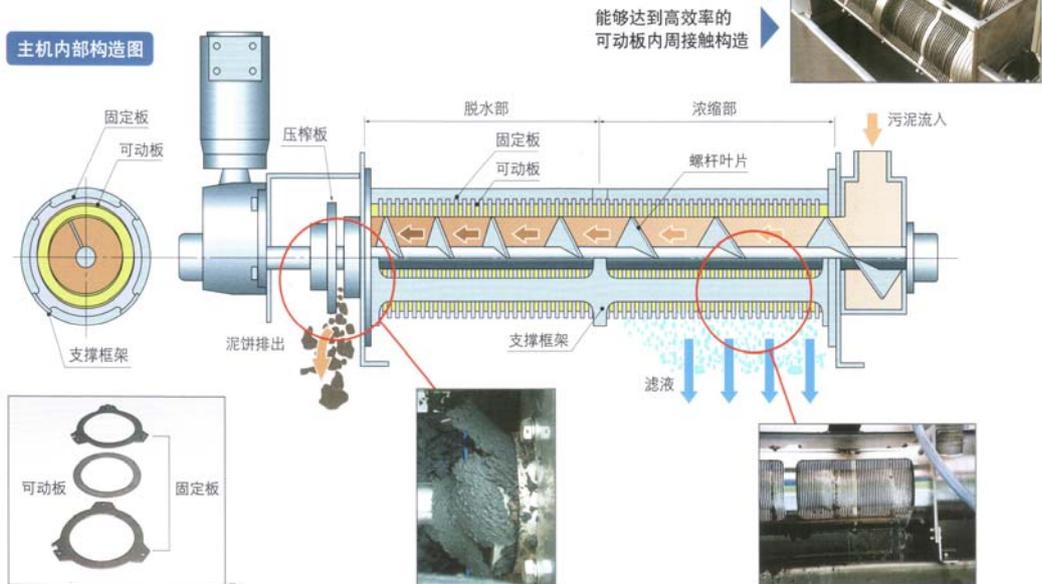
由于其构造不会发生堵塞，所以不存在因能力降低而进行恢复清洗的问题，只需对从脱水部渗出的污泥进行冲洗即可。

#### 抑制二次公害+简便的维护

由于脱水机主机的低转速，低噪音、低振动，因此维护也非常简便。

### 构造原理

节能型脱水机主机(螺杆)的外周,设定了一定的间隙,同时将环状[固定板]和[可动板]交互配置使其形成积层式的多重构造,并由支撑这个多重构造外壳的[支撑框架],以及螺杆终端的[压榨板]等一些部件而构成。



#### 可动板内周接触方式

可动板通过内面与运转螺杆叶片的外周接触使其一直处于活动状态，对滤液通过区域的间隙有很好的清洁效果，因此可避免堵塞，稳定地发挥处理能力。

#### 脱水工程

通过螺杆运送污泥，沿着前进方向，螺杆上的螺距逐步变小，污泥逐渐受到压缩，在最终的压榨板处得到进一步的压缩后，排出机外。

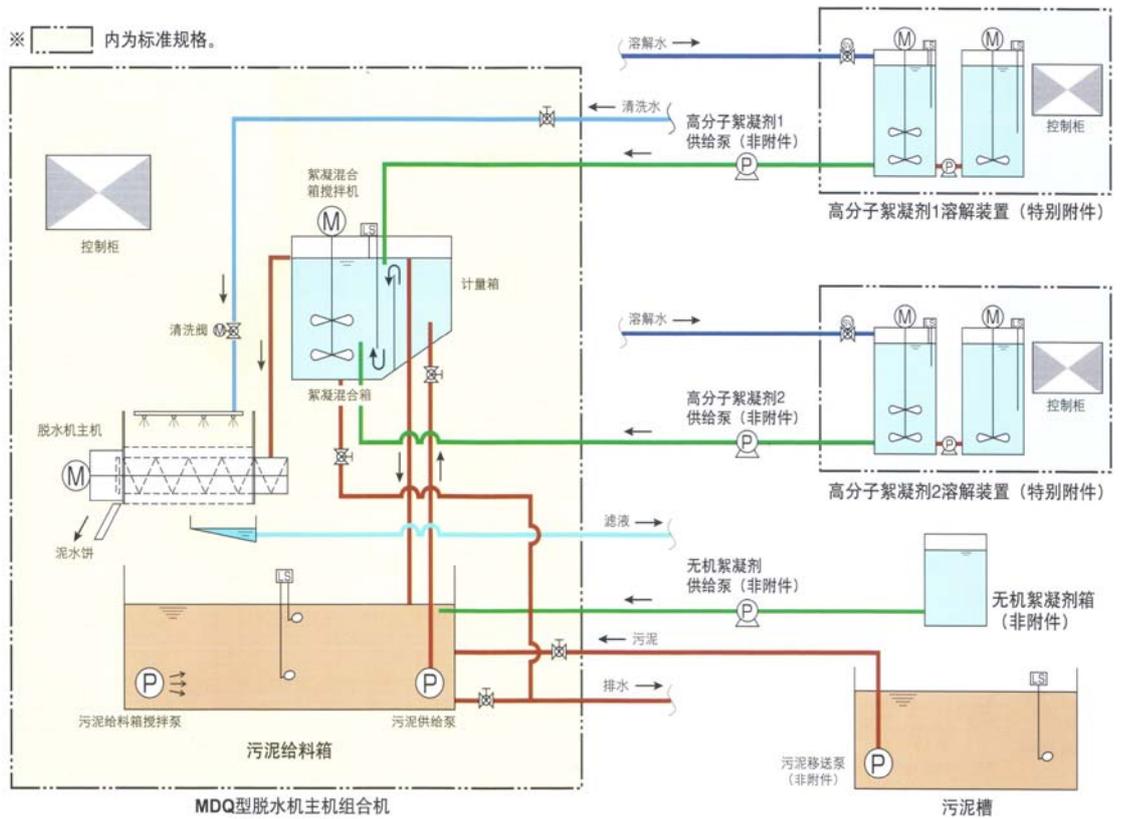
#### 浓缩工程

流入脱水机主机的絮凝状污泥，其中大部分水分因重力作用从多重构造部的间隙处（固定板与可动板之间的间隙）排出机外。

## 工作流程图



污泥是经过设置于污泥槽内的污泥移送泵（非附件）运至污泥给料箱，污泥在给料箱内由搅拌泵将浓度调制均匀后，再经供给泵传输至计量箱。根据计量箱使污泥按设定好的定量，自然流入到絮凝混合箱中，供给过量的污泥将被自动返送到给料箱。在絮凝混合箱中，使污泥进行适当的絮凝后，供给到污泥脱水机，再经连续浓缩、脱水后，把泥饼排出机外。絮凝剂可从无机絮凝剂和2种高分子絮凝剂的组合（①高分子1液 ②无机+高分子1液 ③高分子2液）中选取，可应对各种性质的污泥。各种絮凝剂将被注入到不同的箱内，其中无机絮凝剂注入到给料箱内，高分子絮凝剂1注入到计量箱出口侧，高分子絮凝剂2注入到混合箱内。另外，通过使用高分子絮凝剂溶解装置，可以实现脱水机的自动连续运转。



## 用途

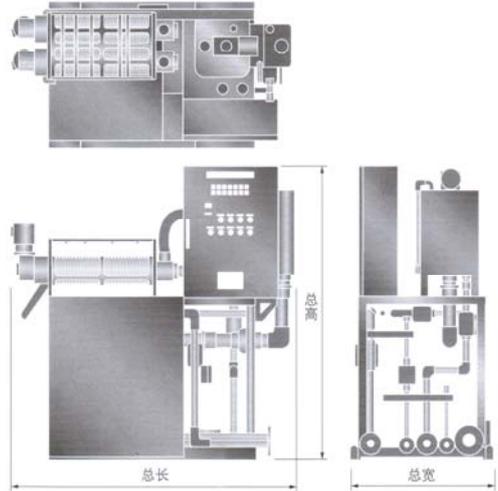
■ 生物处理后的剩余污泥 ■ 加压絮浮污泥 ■ 絮凝沉淀污泥 ■ 各种混合污泥

## 规格

### ■ 节能型脱水机标准规格

型号	处理能力 kg-DS/h	功率 kW	尺寸 mm				质量(重量)kg	
			螺杆	总长	总宽	总高	干燥	运转
MDQ-101	3~6	0.6	Ø100 × 1根	1800	900	1800	400	1000
MDQ-102	6~12	0.7	Ø100 × 2根	1800	900	1800	500	1150
MDQ-103	9~18	1.0	Ø100 × 3根	1850	1100	1800	700	1550
MDQ-104	12~24	1.25	Ø100 × 4根	2100	1500	2050	900	1950
MDQ-105	15~30	1.35	Ø100 × 5根	2100	1500	2050	1000	2100
MDQ-201	9~18	1.05	Ø200 × 1根	2650	1200	2050	700	1800
MDQ-202	18~36	1.25	Ø200 × 2根	2650	1200	2050	900	1900
MDQ-203	27~54	1.8	Ø200 × 3根	2650	1500	2050	1200	2550
MDQ-204	36~72	2.35	Ø200 × 4根	2800	2100	2050	1800	3550
MDQ-205	45~90	2.9	Ø200 × 5根	2800	2100	2050	1800	3850

※处理能力根据污泥性状、浓度，有所不同。  
 ※处理污泥是脱水率（VTS）达到60%以上的有机污泥，污泥浓度（TS）为0.5%-2.0%。  
 ※功率是指装载脱水机的组合机。不包括污泥移送泵、药注设备等。  
 ※污泥移送泵、药注设备、药注泵等均非附件。  
 ※另有Ø350直径的機種。



## 移动脱水车

本移动脱水车适用于农业村落排水处理、多个小规模设施的污泥脱水。

车辆承载要求	4吨车
脱水机滤体宽度	750毫米
搭载设备	污泥供给设备 药剂供给设备 清洗用水箱 滤液输送设备 控制柜 发电机

※本产品是采用鹤见技术，而开发研制的。



## 山东鹤见红旗环境科技有限公司

地址：潍坊市滨海开发区海惠路29号  
 电话：0536-2968068  
 传真：0536-2968000  
 邮箱：tsurumisd@163.com

※本产品采用日本鹤见制作所的技术制作



## 鹤见上海贸易有限公司

电话：021-64326010  
 传真：021-64326013  
 网页：<http://www.tsurumipump.com.cn/>

代理店



鹤见多重圆板型污泥脱水机



多重圆板型脱水机  
**ND·DS**

通过“重力过滤+挤压”的方法、实现稳定脱水的工程方案



山东

## 多重圆板型脱水机 ND型·DS型

# 采用多重圆板式，对有机污泥进行分离脱水，实现了固形物的高效率回收！

### 特 长

#### 节能型构造和小型化设计

根据“重力过滤+挤压”的脱水原理，采用节能型构造和小型化设计，使得安装非常简单。尤其是ND型与DS型相比，在安装面积上只有其70%，更为小型化，使得可以安装于套装设备和移动脱水车内。

#### 可以处理含油污泥

对加压絮富含油污泥，滤布式，离心分离式等，均很难有效处理。但本机具备不容易造成堵塞的脱水构造，能有效处理含油污泥，可以获得很高的固形物回收率。

#### 实现连续自动运转

一键式操作，在实现机器的自动运转的同时，若配套使用非标准附属的液态高分子絮凝剂溶解装置，则可实现连续性运转。

#### 仅用少量的清洗水

因为具备不容易造成堵塞网眼的过滤体构造，每1-3小时清洗一次，一次大约为7分钟。与滤布式脱水机相比，本机可以更好的节约用水。

#### 抑制二次公害的产生+方便维修

主机为半密封构造，加上滤体转速低，不会产生污泥散落、噪音、震动、臭气扩散也很局限，日常维护简单易行。

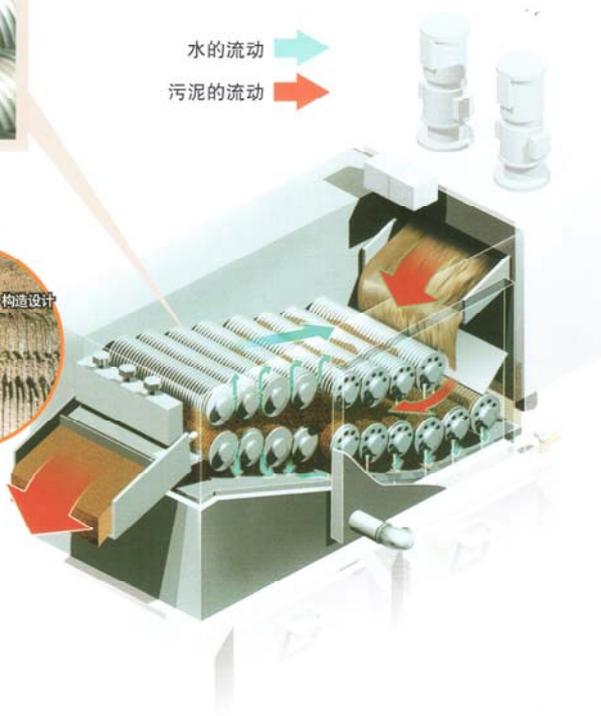
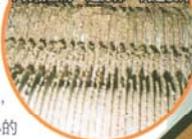
### 构造原理



箱型主机内配置了上下2排的“滤体”。该“滤体”被固定定在主轴上，由薄型的不锈钢圆板叠加而成。因为圆板的形状，污泥进入侧称为“过滤部滤体”，泥饼排出侧，称为“脱水部滤体”。

流入到主机内的絮凝污泥，只有其中的水分通过“过滤部滤体”的小孔，通过朝“滤体”主轴方向开的滤液开孔，从机器侧面的滤液出口处排出机器。边被浓缩边前进的污泥，顺着前进的方向，逐渐在上下“滤体”间隙变小的同时，污泥依次被压缩，进行脱水处理。“滤体”的旋转因为速度很慢，污泥不会像其他脱水机里的污泥那样，承受高速旋转或者极端压力。借助于“重力过滤”外加“挤压”的脱水原理，像海绵一样被排出的污泥滤饼形成厚厚的一层，其内部质地均一。

不易堵塞的“过滤体”构造设计



山东

## 用途

### 剩余污泥

(下水道、农村排水、尿尿、畜产、食品厂等行业的排水。)

### 加压絮浮含油污泥

(食品厂等行业排水)

### 絮凝沉淀污泥

(污水处理场等的各行业排水)



下水处理的剩余污泥

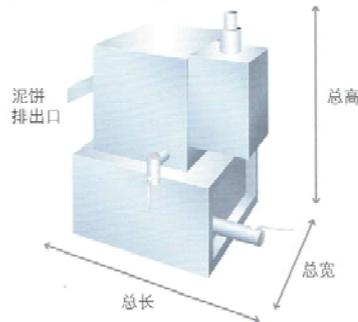


食品加工业的加压絮浮污泥

## 规格

# ND型 标准控制柜(屋内挂装式)附1台

针对生物处理后的剩余污泥，  
含油污泥而设计的小型化机器



### 标准规格

型号	处理能力 (kg-DS/h)	总功率 kW	尺寸 (mm)				质量 (kg)	
			滤体宽	总长	总宽	总高	干燥	运转
ND-251B	6~20	2.3	250	1736	1080	1597	1150	1300
ND-501B	12~40	3.35	500	1766	1330	1659	1650	1900
ND-751B	18~60	6.0	750	1866	1614	1689	2050	2400
ND-1001B	24~80	6.0	1000	1866	1913	1689	2450	2900

●污泥处理能力根据污泥性状、浓度有相应变化。

处理能力 (kg-DS/h) 计算公式: 污泥处理量 (m<sup>3</sup>/h) × 1000 (kg/m<sup>3</sup>) × 污泥浓度 (%)

"滤体"宽1000mm时, 剩余污泥: 40kg-DS/h, 净化槽污泥50kg-DS/h, 加压上浮絮丝、畜产排水污泥60kg-DS/h, 是一般处理能力的标准。另外, 在选择种机型时, 请考虑检修时间等因素, 预备一些余力进行挑选。在不清楚该选择何种机型时, 请询问我公司最方便的营业网点。

●总功率是指脱水机附属的电动机的总和。不包含污泥供给用泵、和加药设备等。

●污泥供给用泵、加药设备、加药泵、清洗水槽等为非配件。

●关于标准控制柜(屋内挂装式)的尺寸, 详情请咨询我公司最方便的营业网点。



例

山东



厨房排水加压絮浮污泥



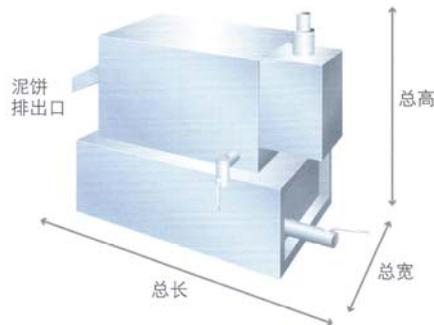
食品制造排水的剩余污泥



养猪场尿污水

## DS型 标准控制柜（屋内挂装式）附1台

可适用的原液体范围更广，能充分发挥稳定地处理有机污泥的脱水机



### ■标准规格

型号		处理能力 (kg-DS/h)	总功率 kW	尺寸 (mm)				质量 (kg)	
				滤体宽	总长	总宽	总高	干燥	运转
DS-251B	DS-252B	6~20	2.95 (3.15)	250	2084	1065	1801	1690 (1710)	1870 (1950)
DS-501B	DS-502B	12~40	4.12 (4.32)	500	2223	1315	1882	2130 (2160)	2430 (2560)
DS-751B	DS-752B	18~60	6.90 (7.10)	750	2297	1607	2015	2500 (2530)	2900 (3080)
DS-1001B	DS-1002B	24~80	6.90 (7.10)	1000	2307	1907	2015	2840 (2860)	3340 (3560)



例

●污泥处理能力根据污泥性状、浓度有相应变化。

处理能力 (kg-DS/h) 计算公式: 污泥处理量 (m<sup>3</sup>/h) × 1000 (kg/m<sup>3</sup>) × 污泥浓度 (%)

“滤体”宽1000mm时, 剩余污泥: 40kg-DS/h, 净化槽污泥50kg-DS/h, 加压上浮絮丝、畜产排水污泥60kg-DS/h, 是一般处理能力的标准。另外, 在选择何种机型时, 请考虑检修时间等因素, 预备一些余力进行挑选。在不清楚该选择何种机型时, 请询问我公司最方便的营业网点。

●型号中的数字末尾【1】表示絮凝剂1液对应的絮凝混合箱一槽式标准、【2】表示絮凝剂2液对应的絮凝混合箱二槽式标准。

●表中的 ( ) 内的数字表示絮凝剂2液对应型的数值。

●总功率是指脱水机附属的电动机的总和。不包含污泥供给用泵, 和加药设备等。

●污泥输送泵、加药设备、加药泵、清洗水槽等为非配件。

●关于标准控制柜 (屋内挂装式) 的尺寸, 详情请咨询我公司最方便的营业网点。

## 工作流程图

污泥通过安装在污泥贮存槽外的污泥供给泵（非配件），在设定输送流量的情况下，可以定量输送污泥到设备主机内的絮凝混合箱里。污泥絮凝混合箱内加入高分子絮凝剂，通过搅拌，形成絮花。絮花形成后的污泥，由絮凝混合箱溢出自动流入至脱水机主机内，滤液被分离出来，剩下的固形物挤压成泥饼被排出到脱水机外。

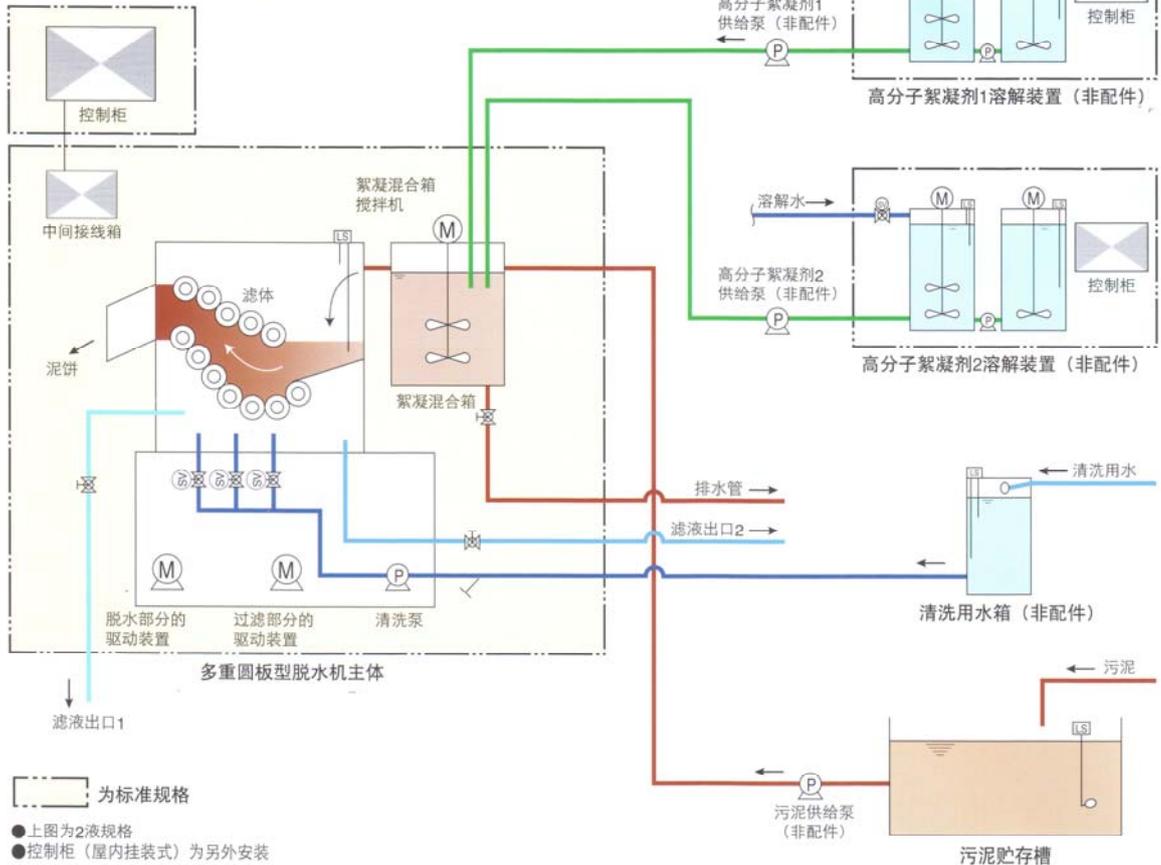
另外，由于絮凝剂采用的是高分子絮凝剂混合物（①高分子1液 ②高分子2液），可以对多种性质的污泥进行处理。此外，因为配备了高分子絮凝剂溶解装置，所以能够支持多重圆板型脱水机稳定连续的运行。



■ 农业村落的剩余污泥



■ 食品加工业排水产生的加压絮浮污泥



山东

### 液态高分子絮凝剂溶解装置（非配件）规格

溶解液态高分子絮凝剂至需要的浓度，支持脱水机稳定连续运转

机 型	溶解能力 ℓ/h	功率 (kW)	尺寸 (mm)			质量 (kg)	
			总长	总宽	总高	静止时	开机时
TKY2-360	360	0.17	845	810	1040	130	320
TKY2-720	720	0.3	985	910	1300	170	540

※溶解能力根据来自外部的进水（溶解水）量，高分子絮凝剂的种类，溶解条件等的不同有相应变化。  
※本公司也销售液态高分子絮凝剂。



### 本公司交货业绩举例

机 型	滤体宽 (mm)	应用行业	污泥对象物	污泥浓度 (mg/ℓ)	泥饼含水率 (%)	处理能力 (kg-DS/h)	固形物回收率 (%)	
ND 型	ND-251	250	鸡肉加工厂	混合（加压絮浮污泥+剩余污泥）	40,000	80.5	12	98.9
	ND-252	250	养猪场	混合（未处理的粪尿+剩余污泥）	15,000	75.0	15	98.0
	ND-502	500	点心生产厂	剩余污泥	17,000	84.2	12	98.6
	ND-751	750	农村排水	JARUS-X IV型	16,000	83.0	35	98.0
	ND-1001	1000	粪便处理厂	剩余污泥	21,000	82.5	60	98.5
DS 型	DS-251	250	食品加工厂	剩余污泥	5,000	83.0	16	99.9
	DS-752	750	食品加工厂	混合（加压絮浮污泥+剩余污泥）	21,000	83.5	32	98.0
	DS-1002	1000	粪便处理厂	剩余污泥	12,000	82.1	65	98.4

●关于养猪场排水污泥，这里指的是通过脱水机前道自动格栅等的过滤，去除渣滓的污泥。●作为处理对象的污泥，就算完全一样，根据排水处理状态，脱水性能可能存在差异。●上述测定的数据资料，是根据下水道实验方法，进行分析后的结果。

### 移动脱水车

本移动脱水车适用于农业村落排水处理、多个小规模设施的污泥脱水。

车辆承载要求	4吨车
脱水机滤体宽度	750毫米
搭 载 设 备	污泥供给设备 药剂供给设备 清洗用水箱 滤液输送设备 控制柜 发电机

※本产品是采用鹤见技术，而开发研制的。



### 山东鹤见红旗环境科技有限公司

地址：潍坊市滨海开发区海惠路29号  
电话：0536-2968068  
传真：0536-2968000  
邮箱：tsurumisd@163.com

※本产品采用日本鹤见制作所的技术制作



### 鹤见上海贸易有限公司

电话：021-64326010  
传真：021-64326013  
网页：<http://www.tsurumipump.com.cn/>

代理店

