www.chinaqilee.com

www.qilee.cn

English Http www.dosingdevice.cn

www.qilee88.com

Shanghai QILEE Environmental Protection Equipment Co.,Ltd


QILEE®

上海祁立环保设备有限公司
Shanghai Qilee Environmental Protection Equipment Co.,Ltd

地 址：上海市闵行区顾戴路3009号412室
邮 编：201101
电 话：13370035529
邮 箱：qilee@qileegroup.com
网 址：www.qilee.cn www.chinaqilee.com

Add：Room412, No.3009 Gudai Road, Minhang District, Shanghai, China.P.C 201101
Tel：13370035529
E-mail：qilee@qileegroup.com
Http：www.dosingdevice.cn www.qilee88.com

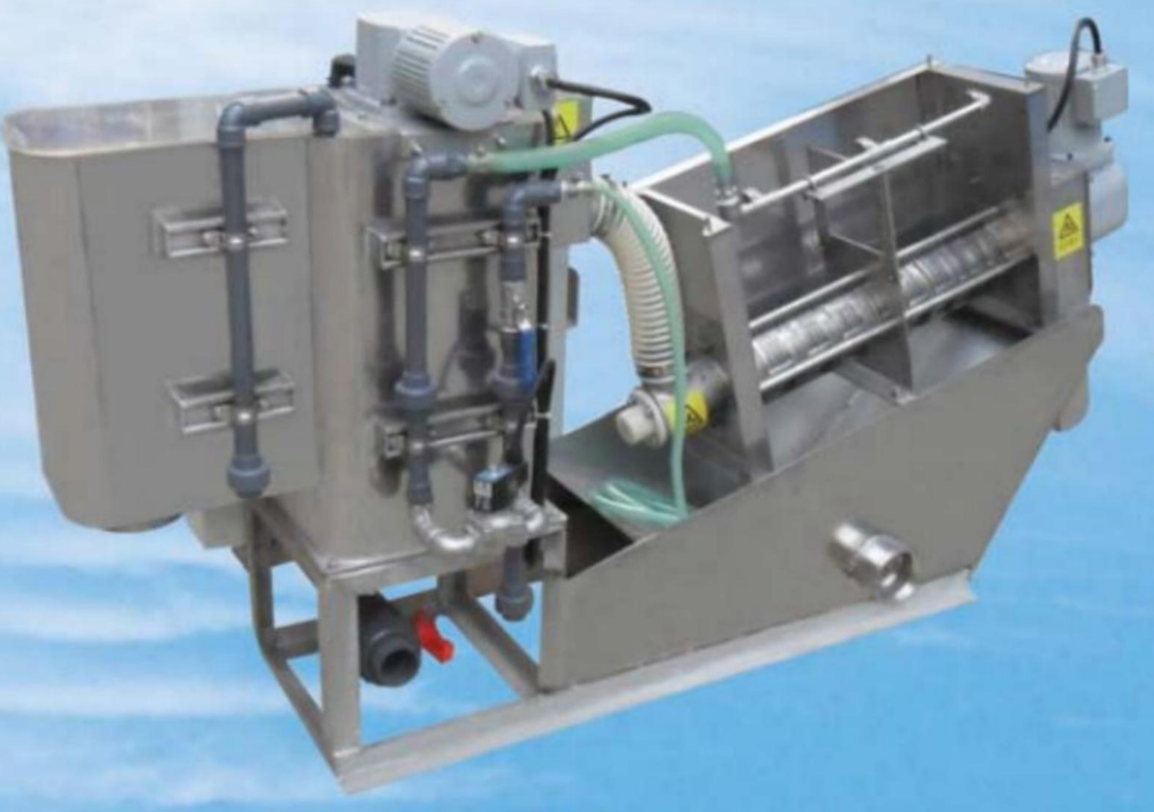

# QILEE®

# 上海祁立环保设备有限公司

## Shanghai QILEE Environmental Protection Equipment Co.,Ltd

高分子全自动泡药机
Macromolecule Automatic Dissolver

转鼓浓缩/脱水一体机
Rotary Drum Thickening/Dehydrating Belt Presses



叠螺式污泥脱水机
Stacked Sludge Dewatering

# 企业简介

上海祁立环保设备有限公司是集研究开发、生产销售环保设备为一体的专业企业，公司自成立以来，一贯秉持“品质第一，永续经营”之企业理念，实施“专业化，规模化，国际化”之发展战略。不断进行技术创新，并结合各行业客户使用经验和建议，为客户提供更优质的产品与服务。

公司引进国外先进技术，自主设计生产的污泥脱水机、高分子自动泡药机、搅拌机等设备已广泛应用于环保、化工、食品、制药、电镀、冶金等行业。

我们将以宝贵的行业经验和深厚的专业知识，为您提供最完善的售前和售后服务，与您共创一个无污染的生活环境空间。

Shanghai QILEE is a company integrates the research and development, production and marketing of environmental protection equipment. It adheres to the corporate philosophy of “Quality first, Sustainable operation” since its foundation in 2006. It implements development strategic of “professionalization, scale and internationalization”. Shanghai QILEE keeps technical innovations constantly and provides superior products to meet the requirements of customers and market.

Shanghai QILEE brings in advanced foreign technology and originally designs and manufactures sludge dehydrators, automatic dissolvers, oil skimmers and agitators.

With our precious experience and professional knowledge, we will provide our best pre-sale and after-sale service for you. Work together with us, you will find enjoyable and successful business is so easy.


# 产品目录Content

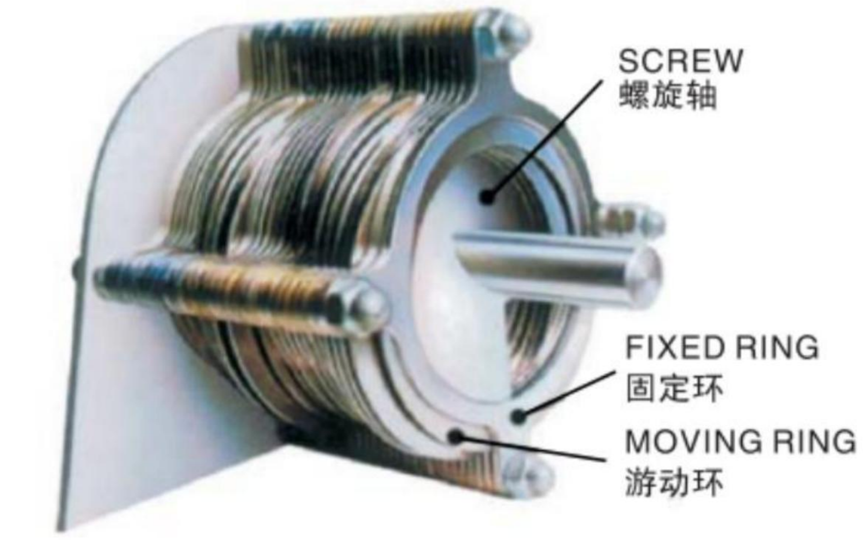
# 叠螺式污泥脱水机
Stacked Sludge Dewatering

## 结构原理 Product Structure

脱水机的主体是由固定环和游动环相互层叠，螺旋轴贯穿其中形成的过滤装置。

固定环和游动环之间形成的细小活动滤缝，过滤滤液，螺旋轴和环片形成的内腔充满絮凝颗粒，向末端背压板转动过程输送挤压并形成泥饼。

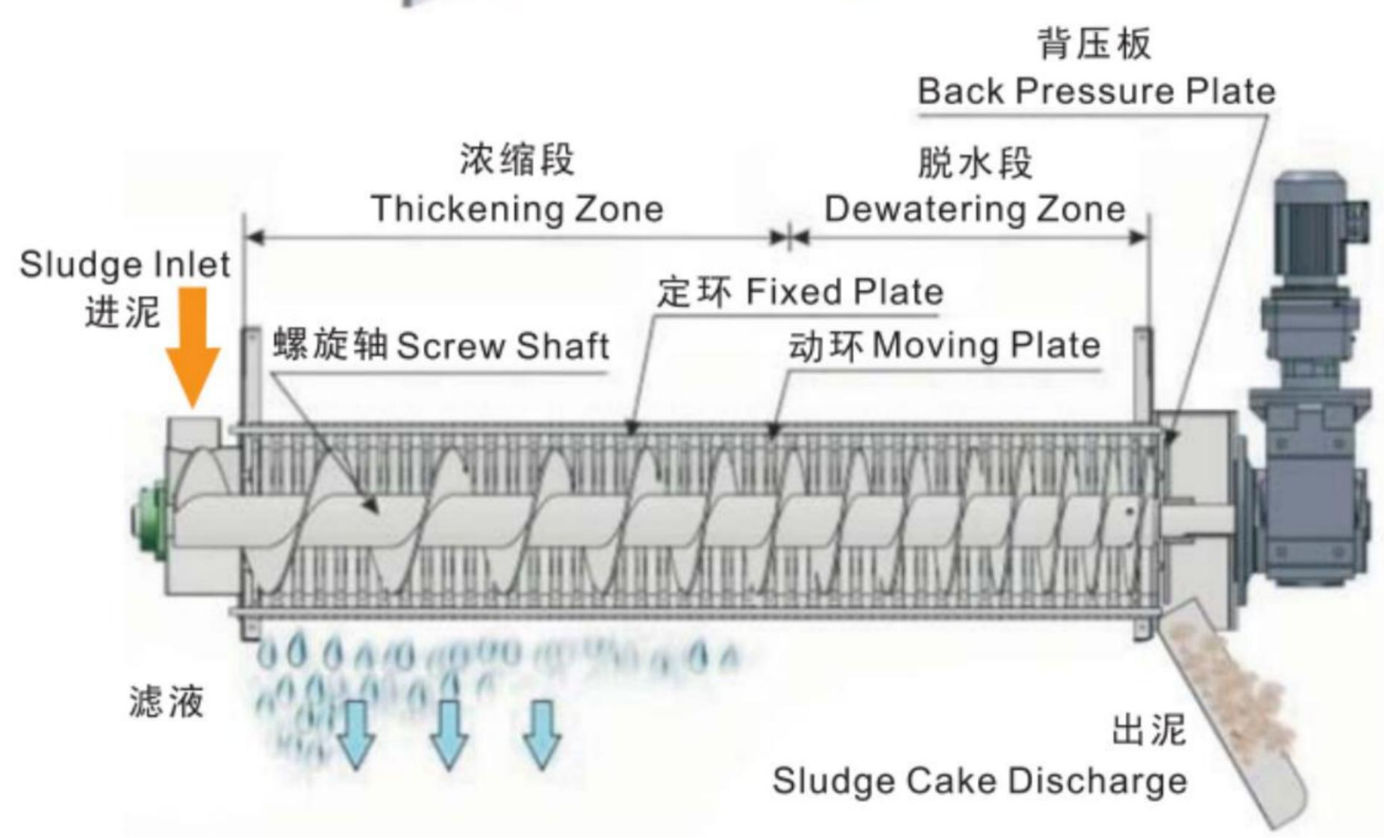
螺旋轴旋转推动，不断带动游动环上下左右的运动清扫滤缝，防止堵塞。




The main part of the dehydrator is a filter device that a screw runs through the stacked fixed rings and moving ring.

The small gaps between fixed rings and moving ring can filter the sludge, and the lumen between screw and rings is filled with polymer grains. The moving ring transfers the sludge to the end of the machine with pressure and extrudes sludge cakes.

The running of the screw drives the moving ring to clean the gaps and avoid jam.




## 适用行业 Product Application

适用于市政污水、生活污水、食品、饮料、化工、皮革、焊材、造纸、印染、制药、电镀、油田、煤矿、酿酒、畜牧养殖、餐厨废水、自来水厂、发电厂、钢铁厂等各行业的污泥。

City mixed raw sewage、Food & beverage industry、Chemical industry、Stone & mine sewage、Leather & tannery sewage、Paper & pulp sewage、Elecro-plating sewage、Pringting & dyeing sewage、Power plant、Petrochemical industry

## 技术优势 Product Features

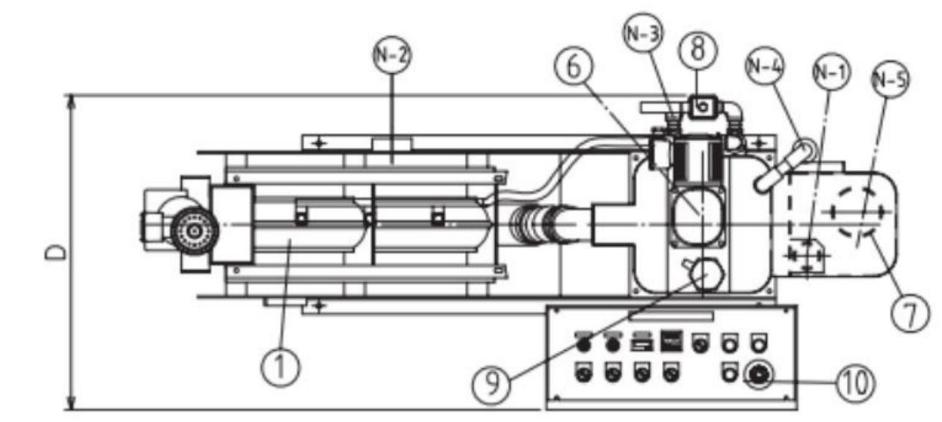
1、适用于高、低浓度污泥的脱水。进行低浓度（2000mg/L）污泥的脱水时，无需建设浓缩池、贮存池，降低建设成本，减少磷的释放和厌氧臭气的产生。
2、不堵塞，减少冲洗用水量，节省水费，减少清洗用水回流造成的内循环负担。
3、电控柜、絮凝混合槽和脱水主体一体化，减少占地面积，安装起来简单方便。
4、脱水机基本处于封闭作业，且处理稳定、及时，使现场臭气减少到最低，改善工人的工作环境。
5、实现全自动24小时运行，减少操作工人的劳动强度。
6、螺旋轴运转速度低，一分钟为2-3转，耗电低，现场基本没有振动和噪音。
7、机体几乎全部采用不锈钢材质，能够最大限度延长使用寿命。更换部件只有螺旋轴和游动环，使用周期长。
8、日常维护时间短，维护作业简单。

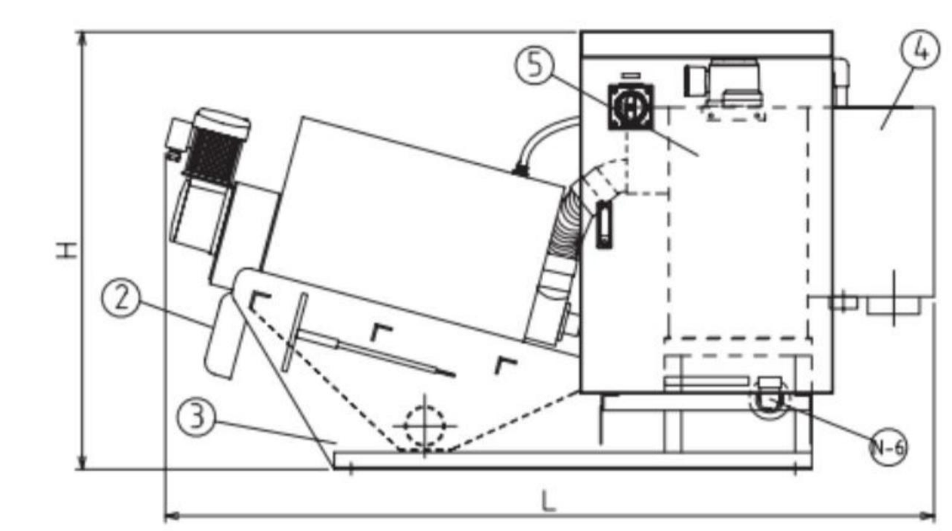
1. Suitable for sludge treatment of high/low consistency.
2. There is no need to worry about jam up. Reduce the cleaning water consumption.
3. The electrical cabinet, disposal tank and dehydrator are integrated, reducing the covering area and brings convenience to installment.
4. The dehydrator is enclosed working, reducing the bad smell and improving the working environment.
5. Automatically working for 24 hours, reducing the labor strength of workers.
6. The slow running speed of screw shaft reduces the power consumption and noise.
7. It is made with stainless, extending the service life.
8. It is convenient for daily maintenance.



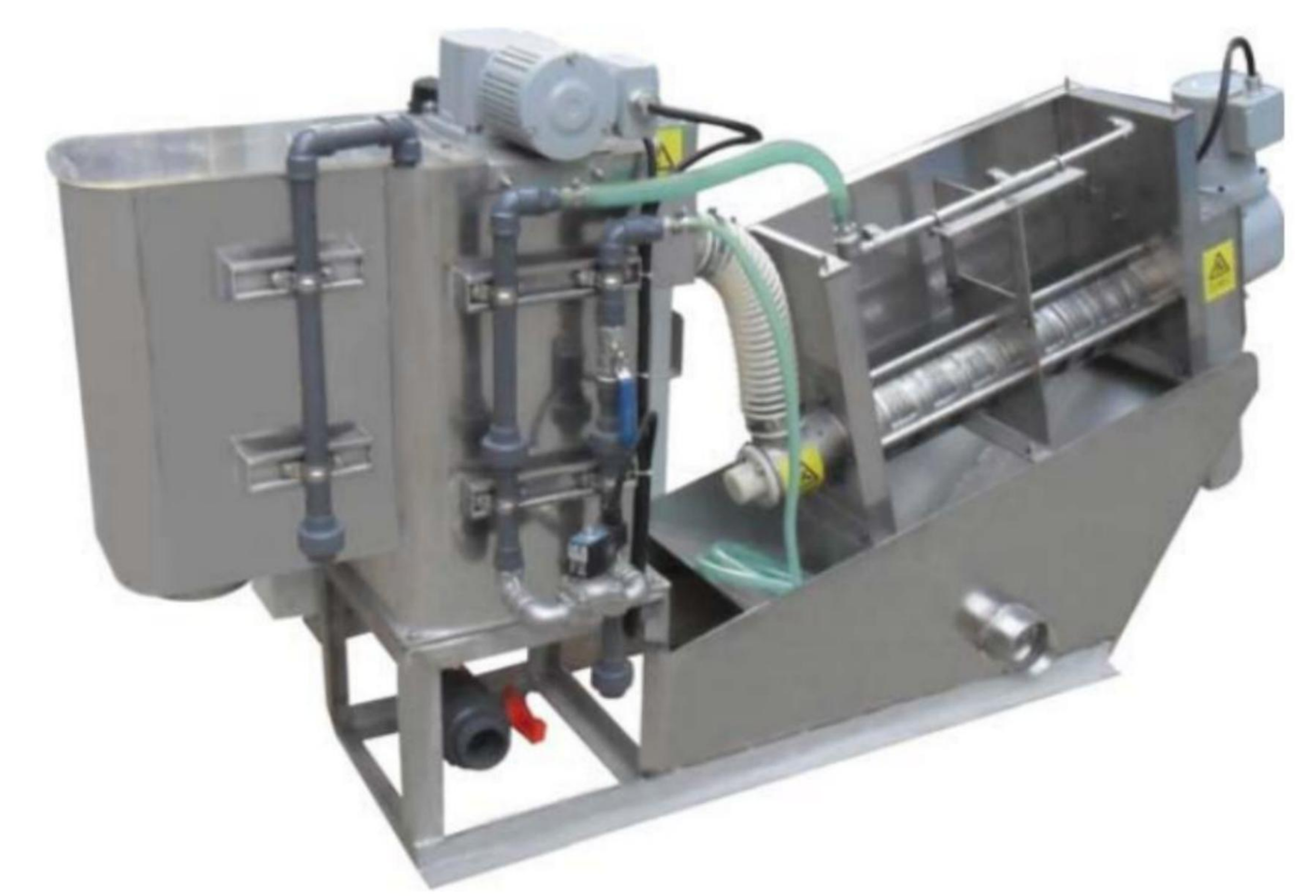
凝结尖端科技 保护碧水蓝天

## 设备结构图




| 部件名称 Name of Parts | | | |
|---|---|---|---|
| 编号No | 名称 | Name | 材质Material |
| ① | 脱水主体 | Dehydrating subject | SUS304 |
| ② | 泥饼排出板 | Mud cake discharge plate | SUS304 |
| ③ | 脱水主体底座 | Support seat of dehydrating subject | SUS304 |
| ④ | 计量槽 | Metering tank | SUS304 |
| ⑤ | 絮凝混合槽 | Flocculation mixing tank | SUS304 |
| ⑥ | 混合槽搅拌机 | Agitator of mixing tank | SUS304 |
| ⑦ | 液位调整管 | Liquid level compensating pipe | SUS304 |
| ⑧ | 供水电磁阀 | solenoid valve of water supply | SUS304 |
| ⑨ | 液位开关 | Liquid level switch | SUS304 |
| ⑩ | 电控柜 | Electric cabinet | SUS304 |



| 接口连接 Interface Connection | | |
|---|---|---|
| 编号No | 名称 Name | 连接部 Connecting parts |
| N-1 | 污泥输送口 Sludge conveyor exit | 接口（SUS） connector（SUS） |
| N-2 | 滤液排出口 Filter liquor discharge exit | 接口（SUS） connector（SUS） |
| N-3 | 供水口 Water supply exit | 凹口接口（PVC） Notch connector（PVC） |
| N-4 | 药液输送口 Agent conveyor exit | 凹口接口（PVC） Notch connector（PVC） |
| N-5 | 回流口 Reflux inlet | 接口（SUS） connector（SUS） |
| N-6 | 混合槽排污口 Drain outlet of mixing tank | 球阀（PVC） Ball valve（PVC） |

| 选型参数Product Parameters | |
|---|---|
| 处理量 Treating Capacity | 3~300（DS-kg/h） |
| 用电量 Power Consumption | 0.2~6.0kw/h |
| 冲洗用水量 Cleaning Water Consumption | 24~216L/h |
| 高分子絮凝剂添加率 Macromolecule Polymer Addition Rate | 2.0~4.0(kg/Ton D.S) |
| 维持管理频度 Maintenance Frequency | 5分钟/天 5min/day |
| 供水水压 Water Pressure | 0.2~0.3MPa |
| 泥饼排出口离地面距离 Distance of Outlet Exit to Gound | 215~500mm |
| 螺旋轴更换周期 Replacement Period of Screw Axis | 3~11年 3~11 year |
| 游动环更换周期 Replacement Period of Moving Ring | 1~4年 1~4 year |

DS标准处理量=污泥流量×污泥浓度（DS是指绝干污泥）例：

处理量：3[kg-DS/h]　污泥浓度：2000[mg/L]

3[kg-DS/h]×1000[g/kg]÷(2000[mg/L]÷1000[mg/g])=1.5m³/h

处理量　单位换算　浓度　单位换算　流量

DS Standard Capacity= Sludge flow* Sludge Consistency
(DS refers to Dried Sludge)

易损件更换时间是个大概数值，在实际运行过程中，污泥的种类、处理的方式、运行调整状况以及每天的运行时间，都会影响到易损件的更换周期（易损件更换周期以365天/年，8小时/天的运行时间来计算）。

In actual operation, the features of slurry, disposing approaches, running state and running time will affect the replacement cycle of the wearing parts. (the replacement period of wearing parts is calculated as 365 days/year, 8hours/day)

## 选型参考 Selection of models

| 机型 Model | DS标准处理量 DS Standard Treating Capacity 低浓度→高浓度 Low-high consistency | | 污泥处理量 Sludge Flow 2000mg/L | 6000mg/L | 10000mg/L | 20000mg/L | 30000mg/L | 50000mg/L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QLD-101 | ~3kg-ds/h | ~6kg-ds/h | ~1.5m3/h | ~1.0m3/h | ~0.6m3/h | ~0.3m3/h | ~0.2m3/h | ~0.12m3/h |
| QLD-131 | ~6kg-ds/h | ~10kg-ds/h | ~3.0m3/h | ~2.0m3/h | ~1.2m3/h | ~0.6m3/h | ~0.3m3/h | ~0.3m3/h |
| QLD-201 | ~9kg-ds/h | ~20kg-ds/h | ~4.5m3/h | ~3.3m3/h | ~2.0m3/h | ~1.0m3/h | ~0.6m3/h | ~0.4m3/h |
| QLD-202 | ~18kg-ds/h | ~40kg-ds/h | ~9.0m3/h | ~3.6m3/h | ~4.0m3/h | ~2.0m3/h | ~1.3m3/h | ~0.8m3/h |
| QLD-301 | ~30kg-ds/h | ~60kg-ds/h | ~15m3/h | ~10m3/h | ~6.0m3/h | ~3.0m3/h | ~2.0m3/h | ~1.2m3/h |
| QLD-302 | ~60kg-ds/h | ~120kg-ds/h | ~30m3/h | ~20m3/h | ~12m3/h | ~6.0m3/h | ~4.0m3/h | ~2.4m3/h |
| QLD-303 | ~90kg-ds/h | ~180kg-ds/h | ~45m3/h | ~30m3/h | ~18m3/h | ~9.0m3/h | ~6.0m3/h | ~3.6m3/h |
| QLD-351 | ~60kg-ds/h | ~120kg-ds/h | ~30m3/h | ~13m3/h | ~30m3/h | ~5.0m3/h | ~4.5m3/h | ~2.4m3/h |
| QLD-352 | ~120kg-ds/h | ~200kg-ds/h | ~60m3/h | ~26m3/h | ~30m3/h | ~10m3/h | ~6.6m3/h | ~4.0m3/h |
| QLD-353 | ~180kg-ds/h | ~300kg-ds/h | ~90m3/h | ~39m3/h | ~30m3/h | ~15m3/h | ~9.0m3/h | ~6.0m3/h |
| QLD-401 | ~90kg-ds/h | ~150kg-ds/h | ~45m3/h | ~20m3/h | ~12m3/h | ~6.0m3/h | ~4.0m3/h | ~2.4m3/h |
| QLD-402 | ~180kg-ds/h | ~300kg-ds/h | ~90m3/h | ~40m3/h | ~24m3/h | ~12m3/h | ~8.0m3/h | ~5.0m3/h |
| QLD-403 | ~270kg-ds/h | ~450kg-ds/h | ~135m3/h | ~60m3/h | ~35m3/h | ~18m3/h | ~12m3/h | ~7.0m3/h |
| QLD-404 | ~360kg-ds/h | ~600kg-ds/h | ~180m3/h | ~ 80m3/h | ~46m3/h | ~24m3/h | ~16m3/h | ~9m3/h |

## 规格尺寸 Specifications

| 机型 Model | 螺旋轴规格 Screw Axis Specification | 泥饼排出口离地面距离 Outlet Position(ground distance)（mm） | 机型机械尺寸 Dimensions（mm） 长 L | 宽 W | 高H | 净重 Net weight | 运行重量 Operatig Weight |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QLD-101 | Φ100x1 | 215 | 1816 | 756 | 1040 | 210kg | 300kg |
| QLD-131 | Φ130x1 | 215 | 1920 | 766 | 1080 | 280kg | 400kg |
| QLD-201 | Φ200x1 | 350 | 2300 | 785 | 1270 | 410kg | 560kg |
| QLD-202 | Φ200x1 | 350 | 2500 | 935 | 1270 | 670kg | 950kg |
| QLD-301 | Φ300x1 | 495 | 3256 | 985 | 1600 | 870kg | 1280kg |
| QLD-302 | Φ300x2 | 495 | 3455 | 1295 | 1600 | 1250kg | 2150kg |
| QLD-303 | Φ300x3 | 495 | 3605 | 1690 | 1600 | 1970kg | 2960kg |
| QLD-351 | Φ350x1 | 585 | 4140 | 1550 | 2250 | 1550kg | 1950kg |
| QLD-352 | Φ350x2 | 585 | 4140 | 1000 | 2250 | 2450kg | 3400kg |
| QLD-353 | Φ350x3 | 585 | 4420 | 2100 | 2250 | 3350kg | 4850kg |
| QLD-401 | Φ400x1 | 585 | 4700 | 1400 | 2460 | 2800kg | 3560kg |
| QLD-402 | Φ400x2 | 585 | 5060 | 1800 | 2460 | 4400kg | 6500kg |
| QLD-403 | Φ400x3 | 585 | 5060 | 2200 | 2460 | 5300kg | 7500kg |
| QLD-404 | Φ400x4 | 585 | 5060 | 2600 | 2460 | 6200kg | 9500kg |

* 备注：以上规格本公司保留设计变更之权利。*Note: Shanghai QILEE has the right to revise the specification。

## 运行条件 Operation Conditions

| 机型 Model | 电机功率（kw） Power Consumption 驱动电机 Screw Axis | 搅拌电机 Agitator | 合计 Total | 清洗用水压 Water Pressure for Cleaning | 清洗用水量 Water Pressure for Cleaning (L/h) | 维护频率 Maintenance period | 易损件更换周期（年） Replace Period for wearing Parts(year) 螺旋轴 Screw Axis | 活动环 Moving Ring |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QLD-101 | 0.1 | 01 | 0.2 | | 24 | | 3.4 | 1.7 |
| QLD-131 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | | 24 | | 3.4 | 1.7 |
| QLD-201 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | | 32 | | 3.4 | 1.7 |
| QLD-202 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 0.1Mpa-0.2Mpa (无需配备高压冲洗装置) | 64 | | 11 | 3.4 |
| QLD-301 | 0.4 | 0.4 | 1.12 | | 40 | 5分钟/天 | 11 | 3.4 |
| QLD-302 | 0.8 | 0.75 | 1.49 | | 60 | | 11 | 3.4 |
| QLD-303 | 1.2 | 0.75 | 1.86 | | 120 | | 11 | 3.4 |
| QLD-352 | 3.0 | 0.75 | 3.75 | | 144 | | 11 | 3.4 |
| QLD-353 | 4.5 | 1.5 | 6.0 | | 216 | | 11 | 3.4 |

* 备注：在实际运行过程中，污泥的种类、处理的方式、运行状况以及每天的运行时间，都会影响易损件的更换周期。（易损件更换周期以365天/年、8小时/天的运行时间来计算的。）
Note: In actual operation, the features of slurry, disposing approaches, running state and running time will affect the replacement cycle of the wearing parts.





## 流程图

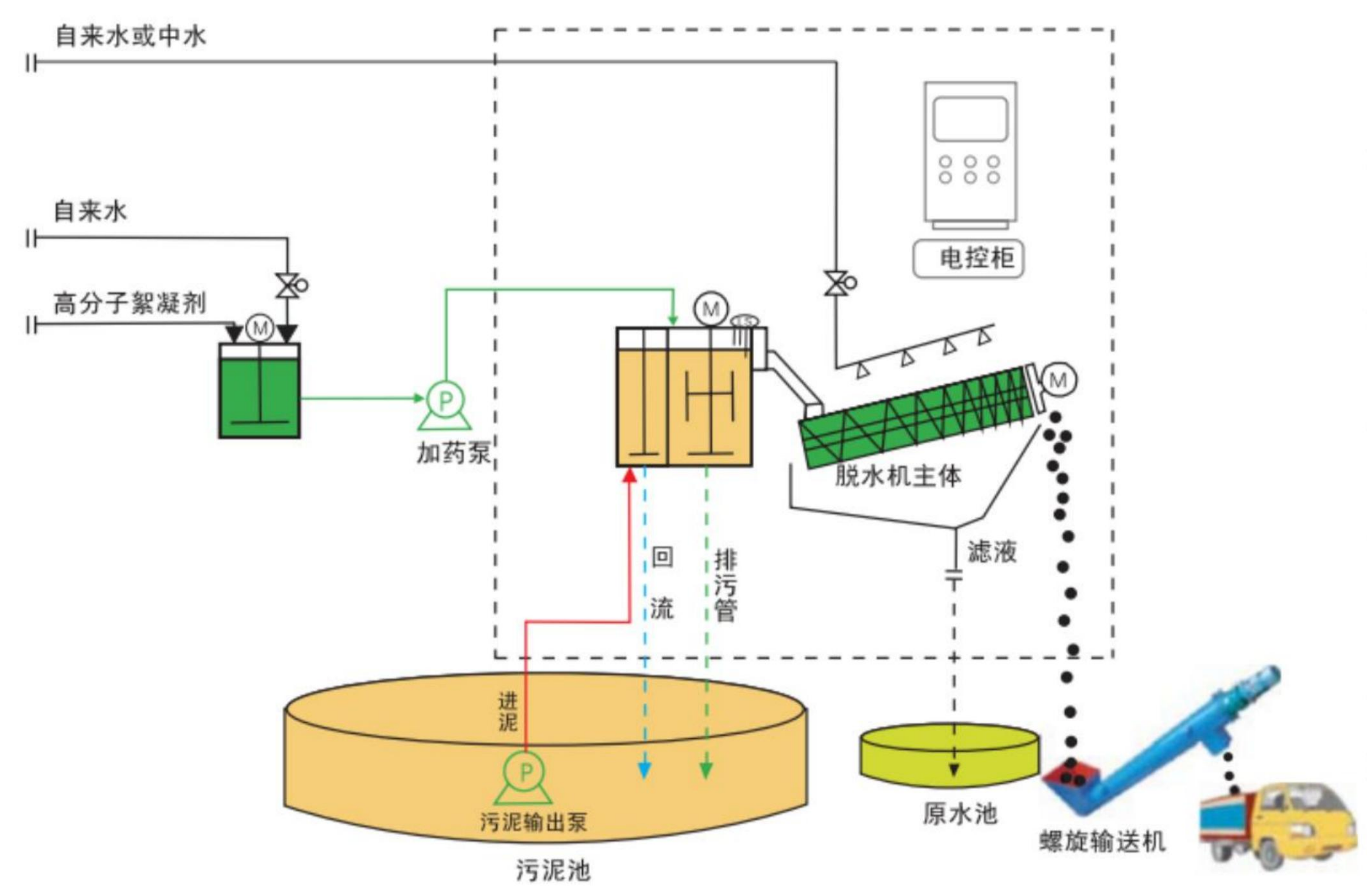



图1、污泥池内的污泥通过污泥输送泵，被输送至计量槽，通过调节计量槽内液位调整管调节进泥量，多余的污泥通过回流管回流到污泥池。

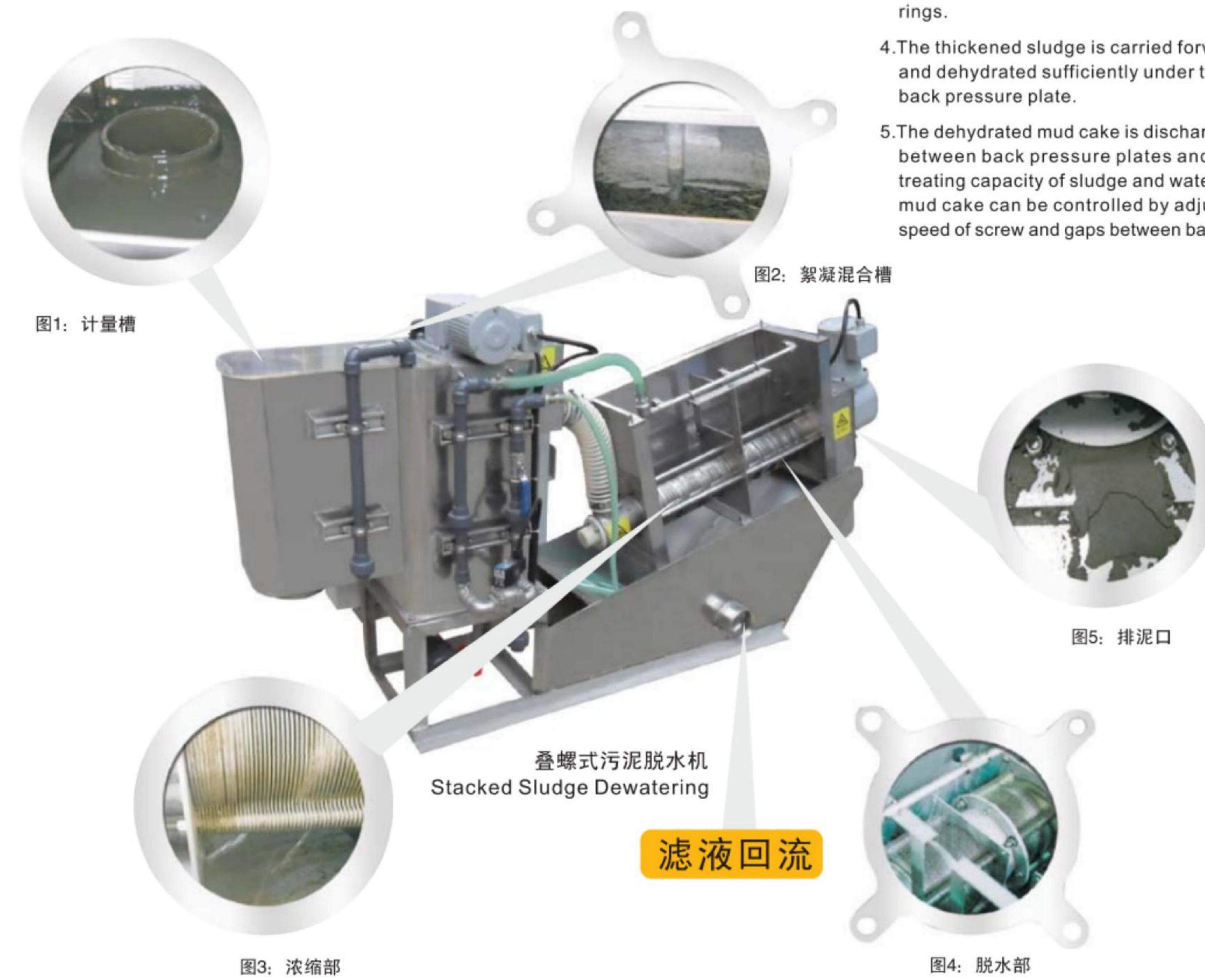
图2、污泥和絮凝剂在絮凝混合槽内，通过搅拌机进行充分混合形成矾花，理想的矾花的直径在5 mm左右。

图3、矾花在浓缩部经过重力浓缩，大量的滤液从浓缩部的滤缝中排出。

图4、浓缩后的污泥沿着螺旋轴旋转的方向继续向前推进，在背压板形成的内压作用下充分脱水。

图5、脱水后的泥饼从背压板与螺旋主体形成的空隙排出。可以通过调节螺旋轴的转动速度和背压板的空隙来调节污泥处理量和泥饼的含水率。
絮凝混合槽排污管只在清洗混合槽的时候才使用。

1. The sludge in the sludge sump is carried to the measuring tank by sludge pump. And the sludge inlet volume can be controlled by adjusting the liquid level tube.
2. Sludge and flocculant will form alum floc in the disposal tank after agitator mixing, the ideal diameter of alum floc is about 5mm.
3. After gravity thickening in the thickening part, large amount of filtrate will discharge from the gaps between rings.
4. The thickened sludge is carried forward by the screw and dehydrated sufficiently under the pressure of the back pressure plate.
5. The dehydrated mud cake is discharged from the gaps between back pressure plates and screw body. The treating capacity of sludge and water content's rate of mud cake can be controlled by adjusting the running speed of screw and gaps between back pressure plates.



# 转鼓浓缩/脱水一体机：QTA/QTAH系列 (小型污水处理厂)

## Rotary Drum Thickening/Dehydrating Belt Presses: QTA/QTAH Series

### 特 点:

1、主体结构全部采用不锈钢材质。
2、采用欧美进口滤布，使用寿命长。
3、低耗能、低转速、低噪音，噪音值≤75dB（A）。
4、滤布偏移校正，采自气动调整，机械运转稳定性高。
5、多点串连式安全侦测与紧急停止装置，操作安全性高。
6、系统动作采用显而易见的人性化设计、操作方便、保养简单。

### Features:

1. Material of the main structure.
2. Belt: imported from America and has a long service life.
3. Low power consumption, slow-speed of revolution and low noise, the level of noise is no more than 75dB (A).
4. Adjustment of belt: pneumatic regulated,ensures the stability of the machine.
5. Multi-point safety detection and emergency stop device: improve the safety of operation.
6. The design of the system is obviously humanized and provides convenience in operation and maintenance.

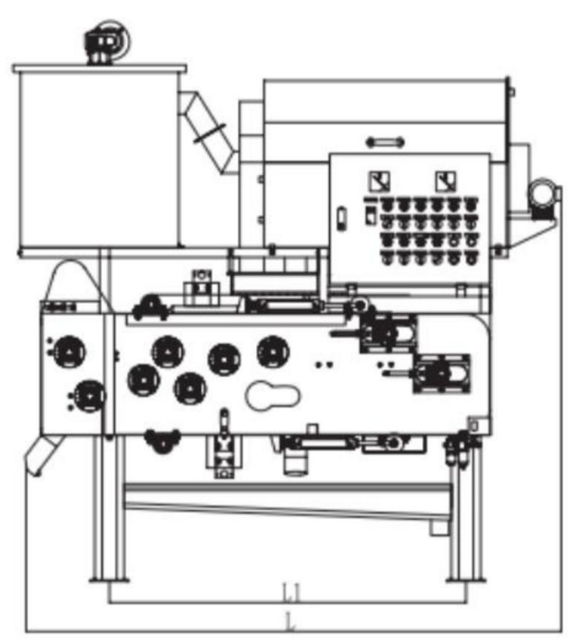
### 应 用 (Application)

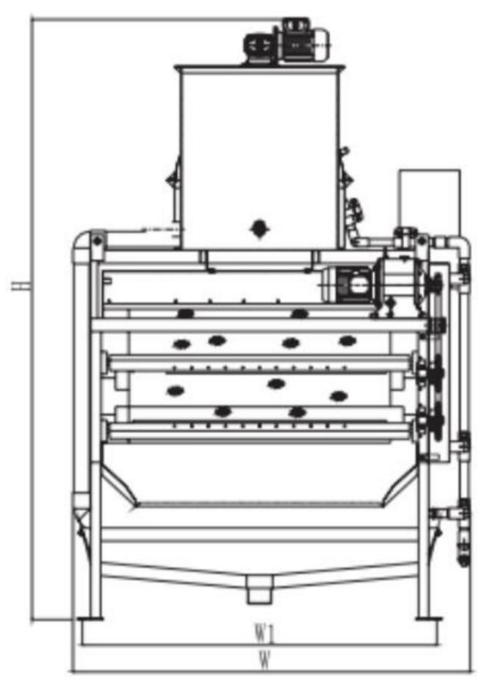
1、各种工业废水污泥脱水处理
Sludge dewatering of various industrial waste water

2、食品、化工、矿业等工业制程中固液分离
Sludge dewatering of butchery, husbandry

3、城市污水处理厂
Slurry and water separation in food & beverage industry, chemical industry, mining and other industries

4、屠宰、畜牧业污泥脱水处理
Sludge dewatering of city sewage, excretion, water purifying industries




### 性能规格配备及尺寸表 TECHNICAL DATA & EXTERNAL DIMENSIONS OF BELT PRESSES

| 型 号 Model / 规格尺寸 Spec. | | QTA - 500 | QTA - 750 | QTA - 1000 / QTAH-1000 | QTA - 1250 / QTAH-1250 | QTA - 1500 / QTAH-1500 | QTA - 2000 / QTAH-2000 | 备 注 Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 滤带宽度 Belt Width(mm) | | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 2000 | |
| 处理量 Treating Capacity (m³/hr) 进入浓度 Inlet Consistency(s.s.1.5~2.5%) | | 2.0~3.3 | 3.0~5.0 | 4.0~7.0 | 5.5~9.5 | 9.5~15.5 | 13.5~22.5 | 需视污泥种类而定 ( depends on the slurry feature ) |
| 处理量 Treating Capacity (m³/hr) (QTAH系列) 进入浓度 Inlet Consistency(s.s.0.5~1.5%) | | | | **6.0-12.5** | **8.5-16** | **10.5-22** | **21.5-35** | |
| 绝干量 D.S. (kg/hr) Dried Sludge | | 30~50 | 45~75 | 63~105 | 83~143 | 143~233 | 203~338 | |
| 绝干量 D.S. (kg/hr) Dried Sludge (QTAH系列) | | | | **35-95** | **45-130** | **75-220** | **105-325** | |
| 泥饼含水率 Water Content's Rate (%) | | 75~85 | 75~85 | 75~85 | 75~85 | 75~85 | 75~85 | |
| 使用功率 Power Consumption (HP) | 滤带驱动机 Driving Motor | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1 | 1 | |
| | 调理搅拌机 Disposal Agitator Motor | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | |
| | 转鼓浓缩机 Drum Thickener | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/2 | 1/2 | |
| 滤液下总排水盘 Lower Collecting Tray for Pressed Filtrate | | 有 Yes | 有Yes | 有Yes | 有 Yes | 有Yes | 无None | |
| 外观参考尺寸 External Dimensions (Reference)(mm) | L | 2150 | 2300 | 2350 | 2350 | 2900 | 2900 | 订购前请索取实际安装尺寸图 Pls ask the actual Dimension before ordering. |
| | L (QTAH系列) | | | **2700** | **2950** | **3400** | **3450** | |
| | W | 1050 | 1300 | 1550 | 1800 | 2130 | 2630 | |
| | H | 2350 | 2350 | 2350 | 2450 | 2500 | 2500 | |
| | H (QTAH系列) | | | **2400** | **2450** | **2500** | **2500** | |
| 基座尺寸Base Dimension L1XW1(mm) | | 1460x854 | 1460x1104 | 1460X1354 | 1460X1604 | 2110X1900 | 2110X2400 | |
| 参考重量Reference Weight(kgs) | | 660 | 800 | 960 | 1220 | 1800 | 2200 | |
| 参考重量Reference Weight(kgs) (QTAH系列) | | | | **1100** | **1350** | **2050** | **2480** | |

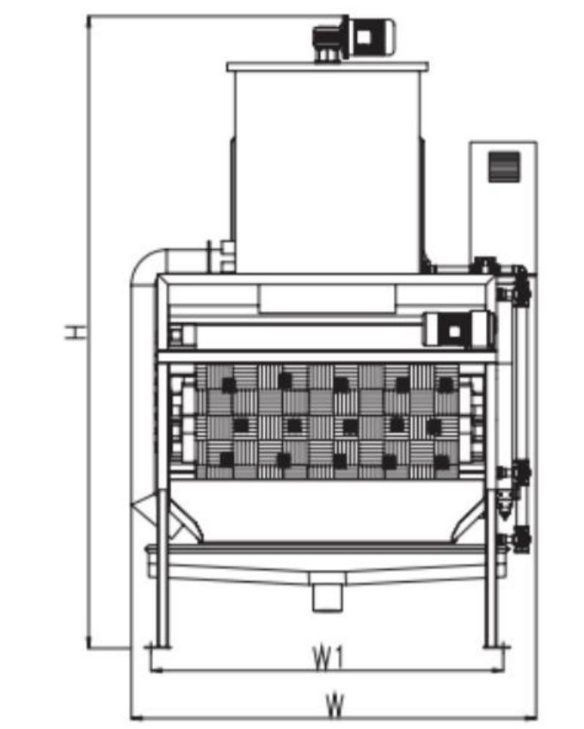
备注：以上规格本公司保留设计变更之权利。 Remark:Our company will reserve the modifying right of the above specifications.



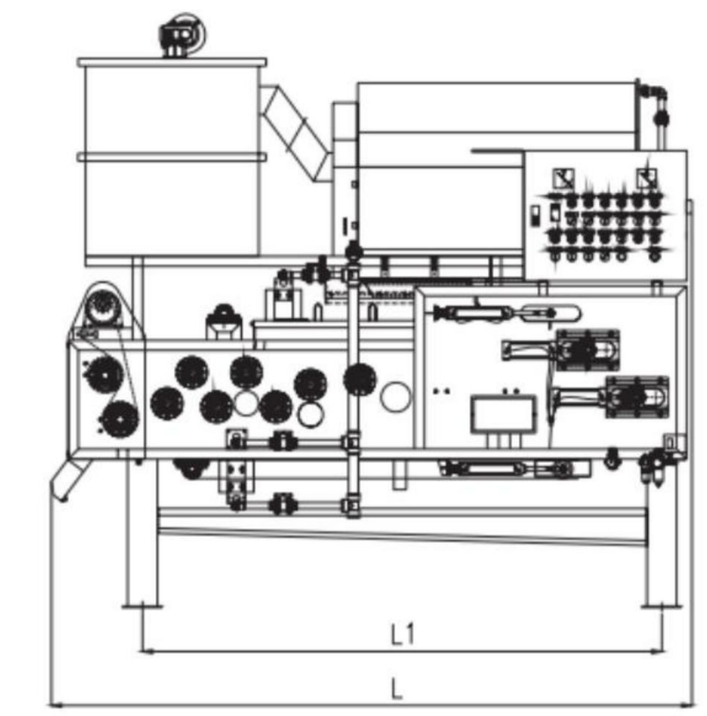
凝结尖端科技 保护碧水蓝天

# QTB 系 列 (中、高浓度使用)

## QTB Series (middle/high consistency)




剖面现为RC集水盘客户自理
RC Construction Filtrate Collecting Tray(offered by client)



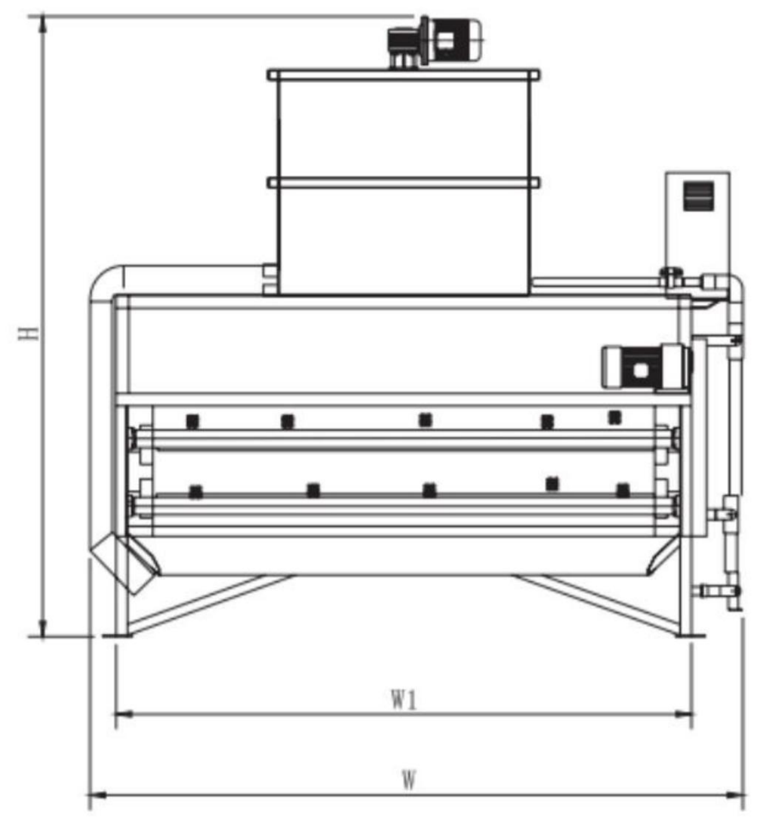

### 性能规格配件及尺寸表 TECHNICAL DATA & EXTERNAL DIMENSIONS OF BELT PRESSES

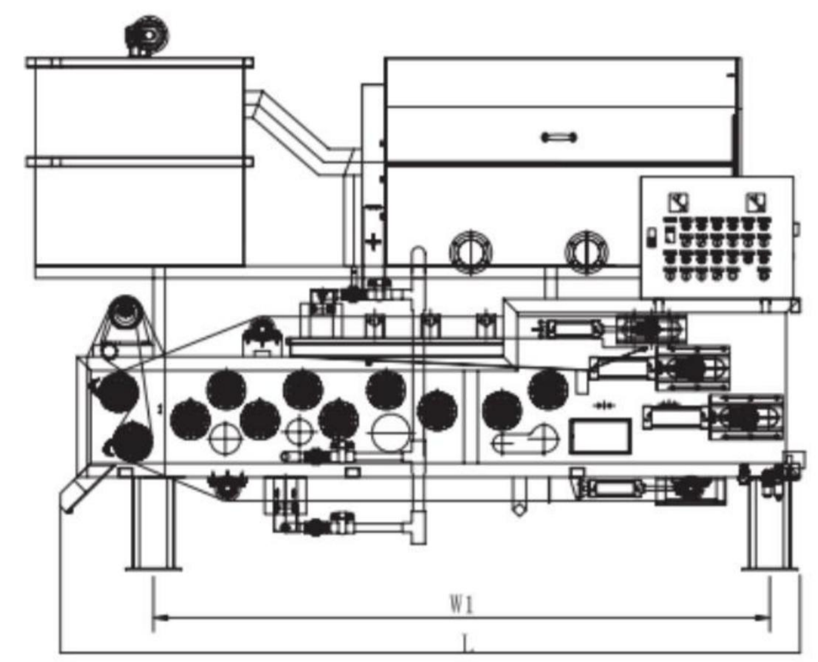
| 型 号 Model / 规格尺寸 Spec. | | QTB-500 | QTB-750 | QTB-1000 | QTB-1250 | QTB-1500 | QTB-1500L | QTB-1750 | QTB-2000 | 备 注 Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 滤带宽度 Belt Width(mm) | | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1500 | 1750 | 2000 | |
| 处理量 Treating Capacity (m³/hr) 进入浓度 Inlet Consistency(s.s.1.5~2.5%) | | 3.0~5.2 | 4.5~7.5 | 6.5~10.5 | 7.5~12.5 | 9.5~16 | 12~20.5 | 15~24.5 | 18~30 | 需视污泥种类而定 ( depends on the slurry feature ) |
| 绝干量 D.S. (kg/hr) Dried Sludge | | 45~78 | 68~113 | 98~158 | 113~188 | 143~240 | 180~308 | 225~368 | 270~450 | 需视污泥种类而定 ( depends on the slurry feature ) |
| 泥饼含水率 Water Content's Rate (%) | | 75~84.5 | 75~84.5 | 75~84.5 | 75~84.5 | 75~84.5 | 75~84.5 | 75~84.5 | 75~84.5 | 需视污泥种类而定 ( depends on the slurry feature ) |
| 使用功率 Power Consumption (HP) | 滤带驱动机 Driving Motor | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1 | 1 | 1 | |
| | 调理搅拌机 Disposal Agitator Motor | 1/4 | 1/4 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 1 | |
| | 转鼓浓缩机 Drum Thickener | 1/4 | 1/4 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | |
| 滤液下总排水盘 Lower Collecting Tray for Pressed Filtrate | | 有Yes | 有Yes | 有Yes | 有Yes | 有Yes | 有Yes | 无None | 无None | |
| 外观参考尺寸 External Dimensions (Reference)(mm) | L | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2700 | 3300 | 3300 | 3400 | 订购前请索取实际安装尺寸图 Pls ask the actual Dimension before ordering. |
| | W | 1050 | 1300 | 1550 | 1800 | 2150 | 2150 | 2400 | 2650 | |
| | H | 2150 | 2350 | 2350 | 2350 | 2500 | 2500 | 2500 | 2600 | |
| 基座尺寸Base Dimension L1XW1(mm) | | 2100x830 | 2100x1080 | 2100x1330 | 2100x1580 | 2100x1830 | 2450x1860 | 2580x2110 | 2580x2360 | |
| 参考重量Reference Weight(kgs) | | 830 | 1000 | 1210 | 1450 | 1850 | 2200 | 2450 | 2850 | |

备注：以上规格本公司保留设计变更之权利。 Remark:Our company will reserve the modifying right of the above specifications.

# QTBH 系列（低/中浓度使用）

QTBH Series(Suitable for low/middle consistency)




## 性能规格配件及尺寸表 TECHNICAL DATA & EXTERNAL DIMENSIONS OF BELT PRESSES

| 型 号 Model / 规格尺寸 Spec. | | QTBH - 1000 | QTBH - 1250 | QTBH - 1500 | QTBH - 1500L | QTBH - 2000 | 备 注 Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 滤带宽度Belt Width (mm) | | 1000 | 1250 | 1500 | 1500 | 2000 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| 低浓度 Low Consistency | 处理量 Treating Capacity ($m^3$/hr) 进入浓度 Inlet Consistency(s.s.0.4~0.8%) | 13.5~17.5 | 17.5~22.5 | 21~27 | 27.5~35.5 | 37.5~49 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| | 绝干量 D.S (kg/hr) Dried Sludge | 55~112 | 70~144 | 85~172 | 110~228 | 150~312 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| 中浓度 Middle Consistency | 处理量 Treating Capacity ($m^3$/hr) 进入浓度 Inlet Consistency(s.s.0.8~1.5%) | 10.5~13.5 | 12.5~17.5 | 16~21 | 20.5~27.5 | 30~37.5 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| | 绝干量 D.S. (kg/hr) Dried Sludge | 84~158 | 100~188 | 128~240 | 164~308 | 240~450 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| 泥饼含水率 Water Contents Rate (%) | | 75~85 | 75~85 | 75~85 | 75~85 | 75~85 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| 使用功率 Power Consumption (HP) | 滤带驱动机 Driving Motor | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1 | 1 | |
| | 调理搅拌机 Disposal Agitator Motor | 1/4 | 1/4 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | |
| | 转鼓浓缩机 Drum Thickener | 3/4 | 1 | 3/4X2 | 3/4x2 | 1x2 | |
| 滤液下总排水盘 Lower Collecting Tray for Pressed Filtrate | | 无None | 无None | 无None | 无None | 无None | |
| 外观参考尺寸 External Dimensions (Reference)(mm) | L | 2700 | 2800 | 2900 | 3500 | 3500 | 订购前请索取实际安装尺寸图 Pls ask the actual Dimension before ordering. |
| | W | 1550 | 1800 | 2150 | 2150 | 2650 | |
| | H | 2500 | 2500 | 2500 | 2600 | 2700 | |
| 基座尺寸Base Dimension L1XW1(mm) | | 2100x1330 | 2100x1580 | 2100x1830 | 2450x1900 | 2580x2400 | |
| 参考重量Reference Weight(kgs) | | 1420 | 1680 | 2100 | 2550 | 3150 | |

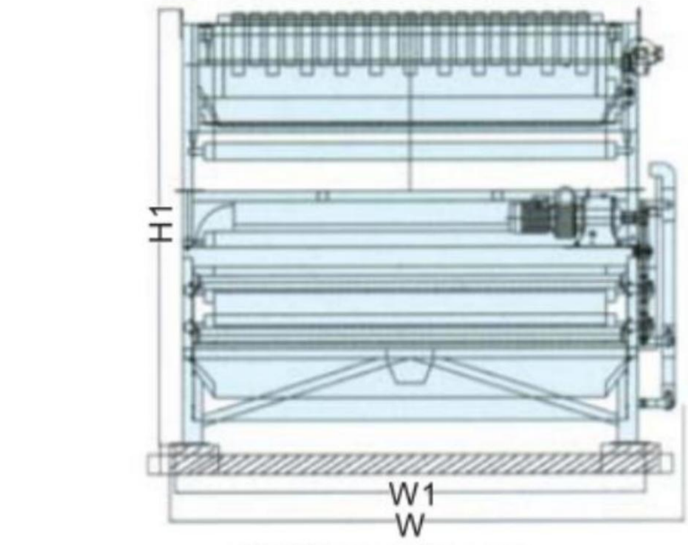
备注：以上规格本公司保留设计变更之权利。 Remark:Our company will reserve the modifying right of the above specifications.



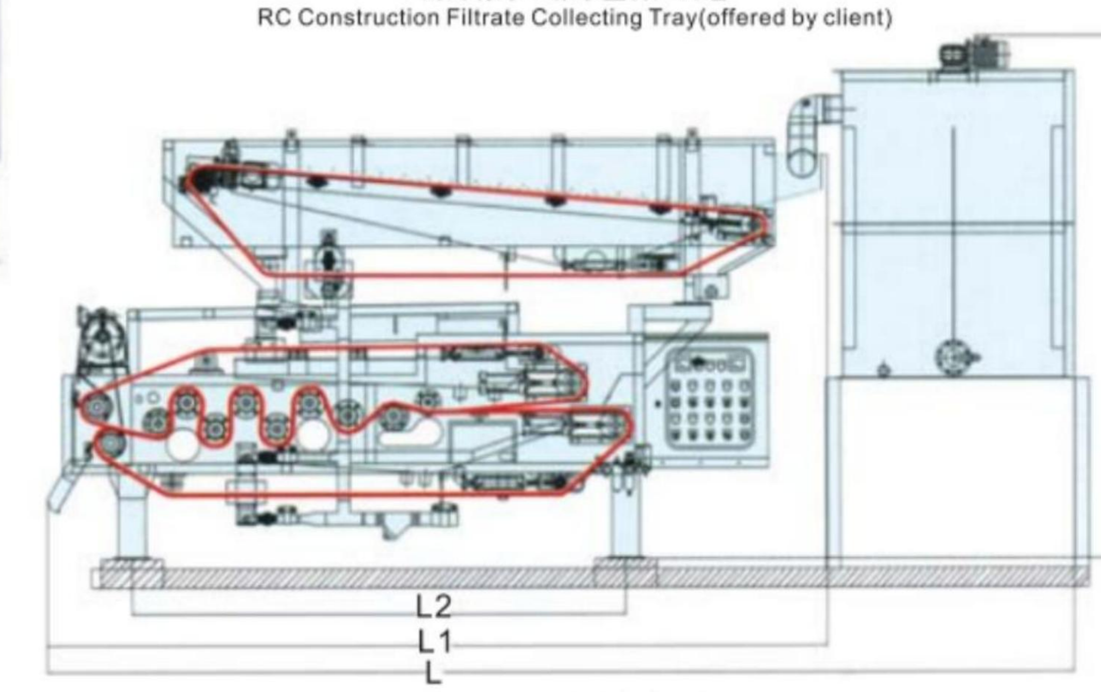


# 叁滤带式Triple Belt Presses QTE3系列（低/中浓度使用）

QTE3 Series(Suitable for low/middle consistency)




剖面现为RC集水盘客户自理
RC Construction Filtrate Collecting Tray(offered by client)




剖面现为RC集水盘客户自理
RC Construction Filtrate Collecting Tray(offered by client)

## 性能规格配件及尺寸表 TECHNICAL DATA & EXTERNAL DIMENSIONS OF BELT PRESSES

| 型 号 Model / 规格尺寸 Spec. | | QTE3-1000 | QTE3-1250 | QTE3-1500 | QTE3-2000 | QTE3-2500 | QTE3-3000 | 备 注 Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 滤带宽度Belt Width (mm) | | 1000 | 1250 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | |
| 低浓度 Low Consistency | 处理量 Treating Capacity ($m^3$/hr) 进入浓度 Inlet Consistency(s.s.0.4~0.8%) | 19~25 | 26~38 | 38~50 | 55~80 | 80~100 | 95~125 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| | 绝干量 D.S (kg/hr) Dried Sludge | 76~150 | 104~210 | 152~300 | 240~480 | 300~600 | 380~750 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| 中浓度 Middle Consistency | 处理量 Treating Capacity ($m^3$/hr) 进入浓度 Inlet Consistency(s.s.0.8~1.5%) | 15.5~19 | 20.5~26 | 25.5~45 | 45~60 | 60~75 | 70~95 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| | 绝干量 D.S .(kg/hr) Dried Sludge | 124~233 | 164~308 | 244~458 | 400~750 | 512~960 | 640~1200 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| 泥饼含水率 Water Contents Rate (%) | | 62~85 | 62~85 | 62~85 | 62~85 | 62~85 | 62~85 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| 使用功率 Power Consumption (HP) | 滤带驱动机（无段变速） Driving Motor(Speed Vairable) | 1/2 | 1/2 | 1 | 2 | 3 | 3 | |
| | 调理搅拌机 Disposal Agitaor Motor | 1/4 | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | |
| | 转鼓浓缩机 Drum Thickener | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 | 2 | |
| 滤液下总排水盘 Lower Collecting Tray for Pressed Filtrate | | 无None | 无None | 无None | 无None | 无None | 无None | |
| 外观参考尺寸 External Dimensions (Reference)(mm) | L | 4900 | 4950 | 5800 | 7000 | 7200 | 7200 | |
| | W | 1600 | 1850 | 2150 | 2650 | 3150 | 3650 | |
| | H | 3000 | 3000 | 3250 | 3400 | 3450 | 3550 | |
| 基座尺寸Base Dimension L1XH1(mm) | | 3900x2830 | 3900x2420 | 4900x2420 | 5800x2600 | 5900x2600 | 5900x2600 | |
| 基座尺寸Base Dimension L2XW1(mm) | | 2580x1420 | 2580x1670 | 3350x1920 | 4065x2440 | 4065x2940 | 4065x3440 | |
| 参考重量Reference Weight(kgs) | | 1750 | 2050 | 2800 | 4300 | 4700 | 5600 | |

# 污泥脱水实例 Sludge Dewatering Examples

市政污水
Municipal Sewage Treatment Plant

食品厂
Food Factory

化工厂
Chemical Plant

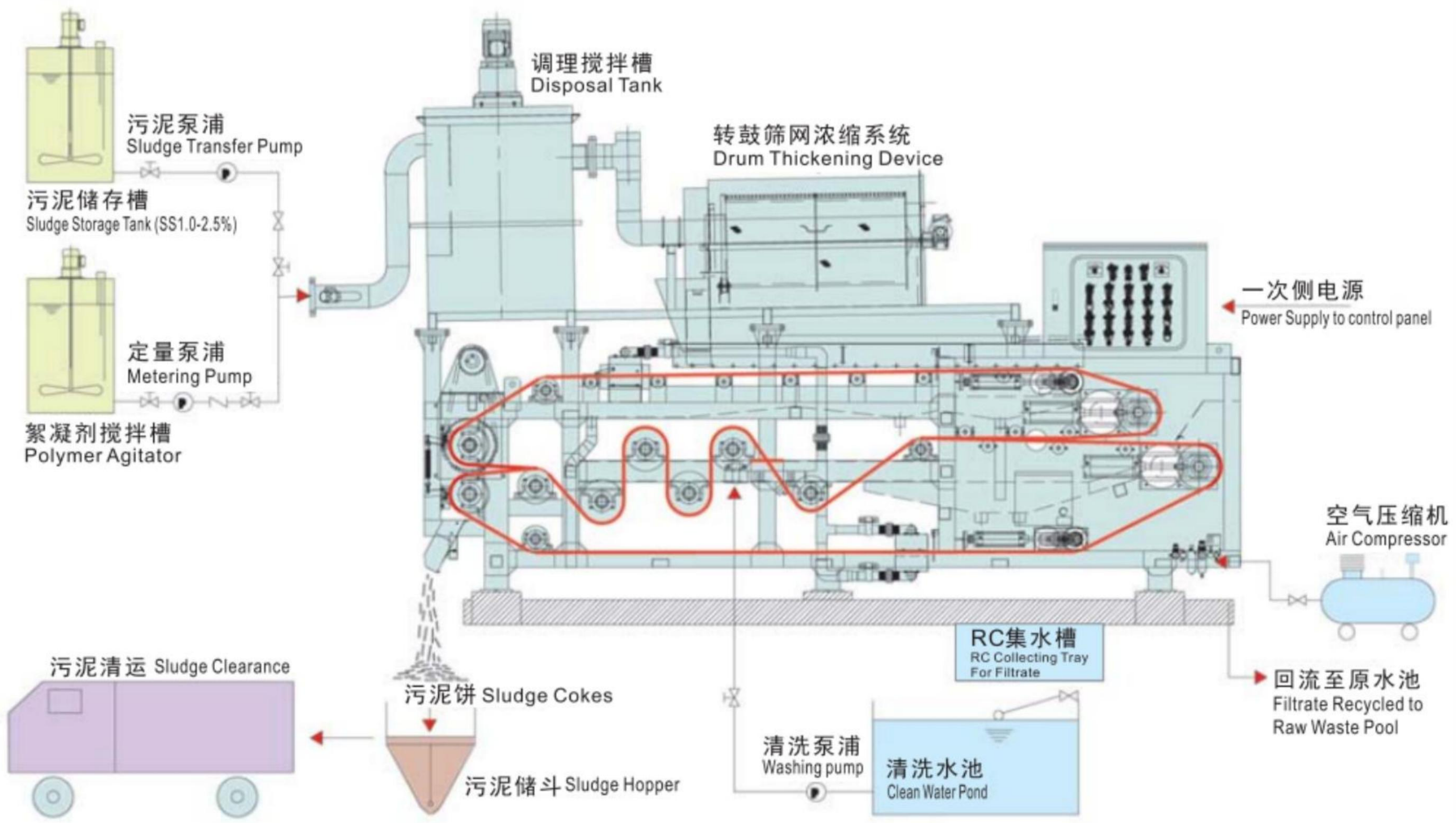
酒 厂
Winery

## 用 途： Usage:

- 各种工业废水污泥脱水处理
- 居宰、畜牧业污泥脱水处理
- 都市下水道、水肥、净水厂污泥脱水处理
- 食品、化工、矿业、各种工业制程中固/液分离脱水处理

- The Sludge Dewatering Of The various Industrial Waste Water Treatment Plants.
- The Sludge Dewatering Of The Butchery、Livestock...etc .Factories.
- The Sludge Dewatering Of The City Sewer, Excretion, Water Purifying...etc. Sewage Treatment Plants.
- Solid And Li quid Separation Under Processing For The Food & Beverage、Chemical Industry、Mine...etc Factories.

## 污泥脱水机周边附属设备参考配置图
Sludge Dewatering Allocation Schema For Peripheral Equipment








乳药厂
Dairy Plant

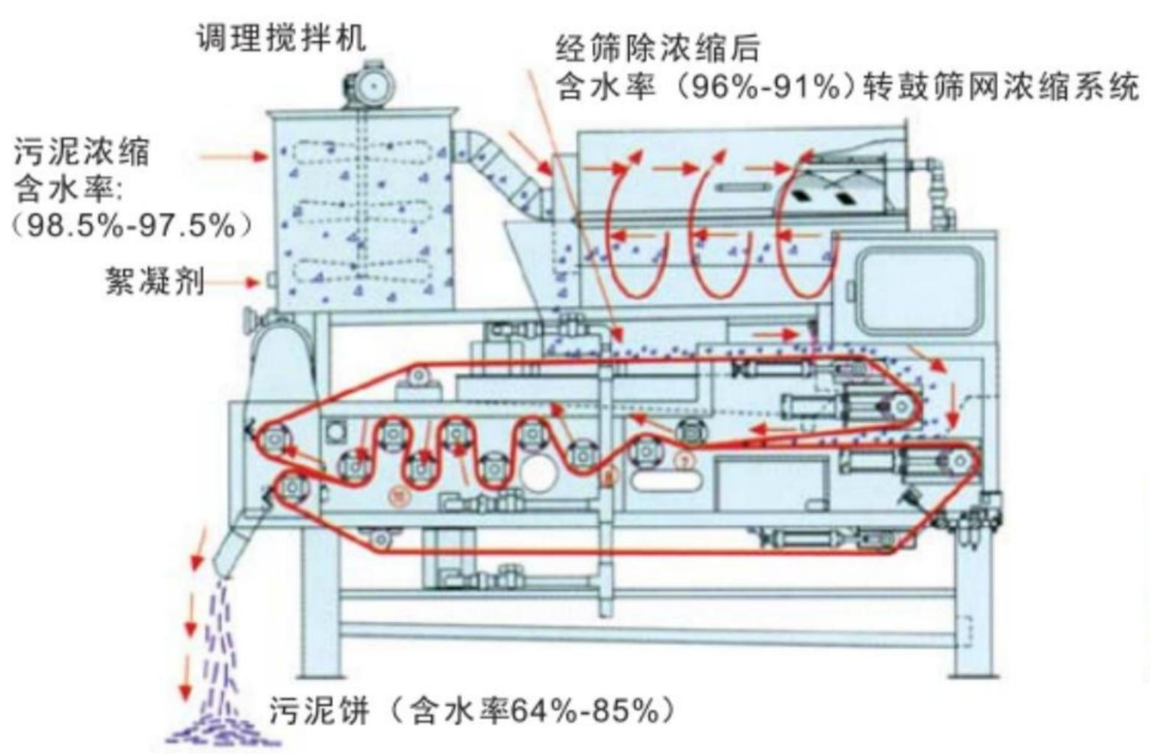
制药厂
Pharmaceutical Factory

屠宰厂
Slaughtering Plant

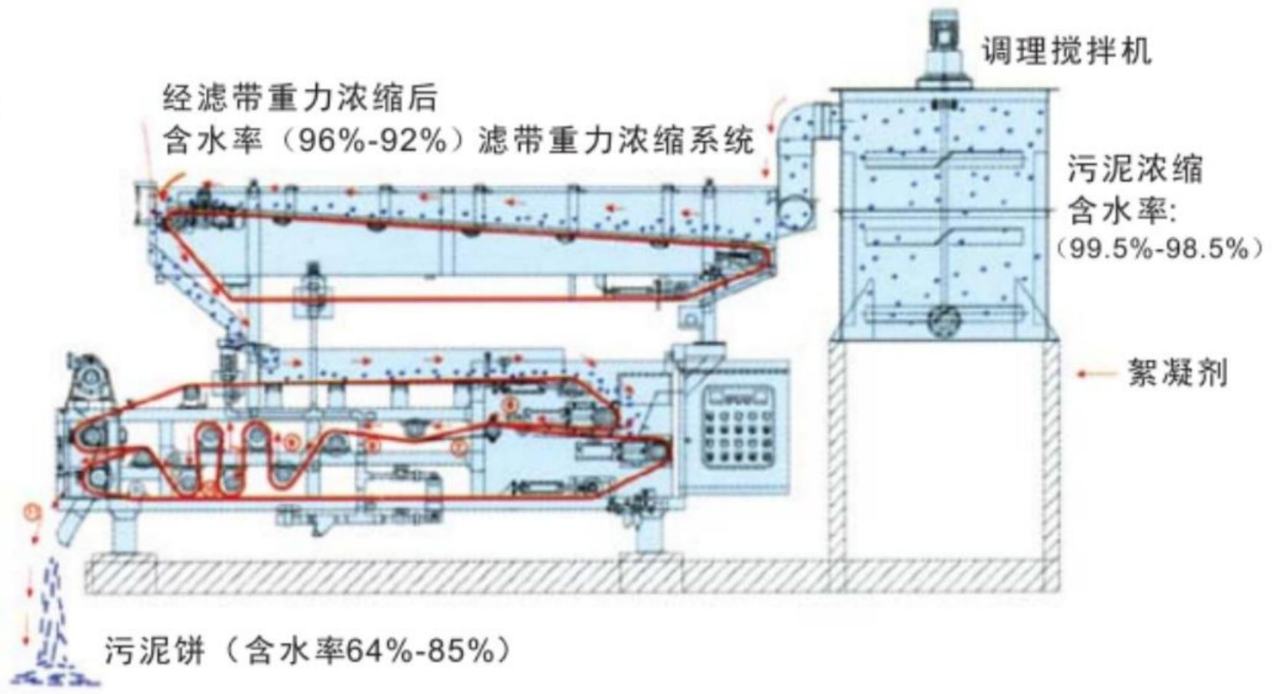
新领域
New Field

## 处理流程示意说明 Treatment Flowchart

### A、二段式转鼓浓缩/脱水一体机
Two Stage Type Rotary Drum Thickening/Dehydrating Belt Presses




### B、二段式滤带浓缩/脱水一体机（参滤带式）
Two Stage Type Gravity Belt Thickening/Dehydrating Belt Presses(Triple-Belt Presses)




剖面线为RC集水盘客户自理

## 主要污泥处理参考数据表 The Reference Treating Deta Sheet of the Major Waste Slurry

| 产业类别 Sort of Sewage | 污泥种类 Type of Slurry | 污泥进流浓度 Slurry Inlet Consistency(s.s.%) | 絮凝剂消耗量 Polymer Powder Consumption(kg/Ton D .S.) | 泥饼含水率 Water Content's Rate of Sludge cake(%) |
|---|---|---|---|---|
| 造纸废水Paper & Pulp Sewage | 化学凝集Chemical Slurry | 2.0~5.0 | 2.0~4.0 | 64~78 |
| | 活性污泥Activate Slurry | 1.5~3.0 | 3.0~5.0 | 75~84 |
| 印染废水Printing/Dyeing Sewage | 化学凝集Chemical Slurry | 1.5~2.5 | 3.0~5.0 | 76~84 |
| | 活性污泥Activate Slurry | 1.0~2.0 | 4.0~6.0 | 80~85 |
| 皮革废水Leather & Tannery Sewage | 化学凝集Chemical Slurry | 2.5~4.5 | 3.0~5.0 | 74~83 |
| | 活性污泥Activate Slurry | 1.5~2.5 | 4.0~6.0 | 78~85 |
| 电镀废水Elecro-Plating Sewage | 化学凝集Chemical Slurry | 1.5~2.5 | 3.0~5.0 | 72~84 |
| 金属加工废水Metal-Processing Sewage | 化学凝集Chemical Slurry | 2.0~4.0 | 3.0~5.0 | 66~84 |
| 石材矿业废水Stone & Mine Sewage | 化学凝集Chemical Slurry | 5.0~10 | 3.0~5.0 | 45~75 |
| 食品废水Food & Beverage Sewage | 活性污泥Activate Slurry | 0.8~1.5 | 4.0~6.0 | 78~85 |
| 畜牧养殖废水Livestock Sewage | 厌氧消化Anaerobic Fermentation | 3.0~6.0 | 5.0~8.0 | 75~83 |
| 屠宰废水Butchery Sewage | 综合、剩余Admixture.Surplus Slurry | 1.0~3.0 | 4.0~6.0 | 75~85 |
| 城市废水City Mixed Raw Sewage | 剩余污泥Surplus Slurry | 0.8~1.5 | 4.0~6.0 | 78~85 |
| | 混合污泥Admixture Slurry | 1.5~2.5 | 3.0~5.0 | 72~85 |
| 水肥废水Excretion Sewage | 消化、剩余Digestion.Surplus Slurry | 1.0~3.0 | 4.0~6.0 | 74~85 |
| 净水厂废水Water Purifying Sewage | 化学凝集Chemical Slurry | 1.5~4.5 | 3.0~5.0 | 64~82 |

▲ 化工/电子业废水因参数变化较大请另洽谈。Chemic - Industrial/Electric Sewage had the Multiple factors or parameters, pls contact us directly.
▲ 以上数据来自我方产品QTB-1500型（仅供参考）。The above data are from our Belt Press QTB-1500 as tested(For reference only).
▲ 以上数据会因污泥成份不同而有所改变。The above data could vary as per differences of sludge contents.

# QLDN 系列叠螺式污泥浓缩机

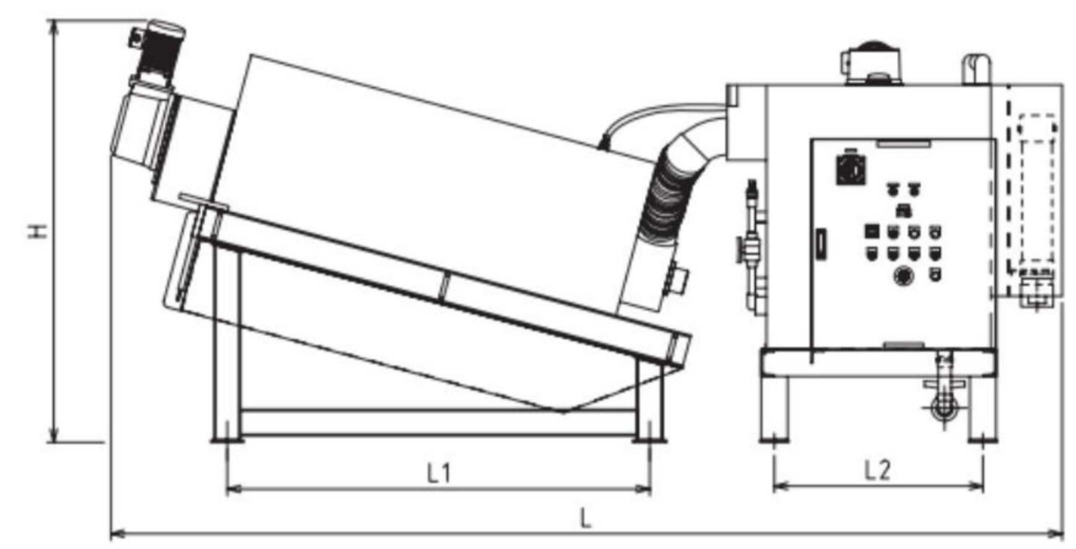
## QLDN Series Screw Sludge Thickener

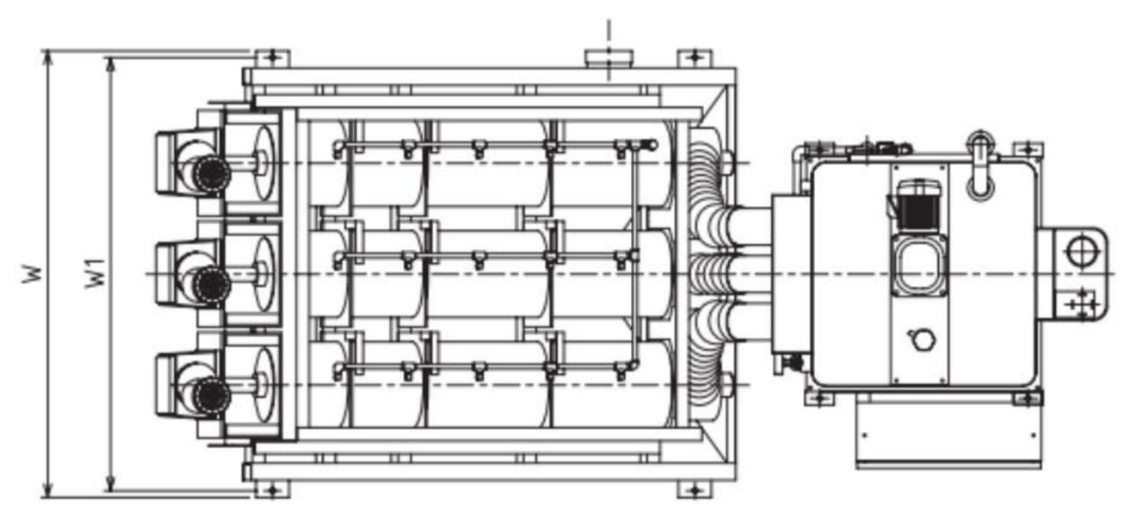
在叠螺式污泥脱水机的基础上，我公司推出了一种新型污泥机械浓缩设备—叠螺式污泥浓缩机。

On the basis of Screw Sludge Dewatering Machine, we research and develop a new sludge thickening equipment, that is Screw Sludge Thickener.

### 浓缩机的优势 The advantage of Screw Sludge Thickener:

- 减少基建投资和占地
  Save the construction investment and land occupation
- 减少后续处理的负担
  Reduce the load of subsequent processing
- 减少臭气和磷的排放
  Decrease the release of fetor and phosphor
- 提高污泥脱水或深度脱水设备的产能
  Improve the capacity of sludge dewatering machine or deep dewatering equipment




### 性能规格配备及尺寸表 TECHNICAL DATA & EXTERNAL DIMENSIONS

| 机型 Type | 绝干污泥处理量 Dried siudge treating capacity (kg-DS/hr) | 尺寸(mm) Dimension | | | 重量(kg) Weight | | 电机功率(kw) Motor Power |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 长(L) | 宽(W) | 高(H) | 净重 Net | 运行 Operating | 总计 Total |
| QLDN-201 | 15~30 | 2520 | 790 | 1450 | 370 | 750 | 0.50 |
| QLDN-202 | 30~60 | 2570 | 1120 | 1450 | 550 | 900 | 0.90 |
| QLDN-203 | 45~90 | 2610 | 1250 | 1450 | 780 | 1300 | 1.20 |
| QLDN-301 | 50~100 | 3250 | 1090 | 1780 | 900 | 1300 | 1.00 |
| QLDN-302 | 100~200 | 3550 | 1430 | 1750 | 1300 | 2300 | 1.50 |
| QLDN-303 | 150~300 | 3750 | 1700 | 1725 | 1820 | 3000 | 2.30 |
| QLDN-352 | 200~450 | 4300 | 1600 | 2260 | 2450 | 3400 | 2.25 |
| QLDN-353 | 300~600 | 4500 | 2200 | 2260 | 3360 | 4850 | 3.0 |

* 污泥处理量=DS标准处理量/污泥浓度（DS指绝干污泥）　　* 本表数据仅对市政污泥，对于其它类型污泥的处理能力应视情况而定





# 转鼓式污泥浓缩机

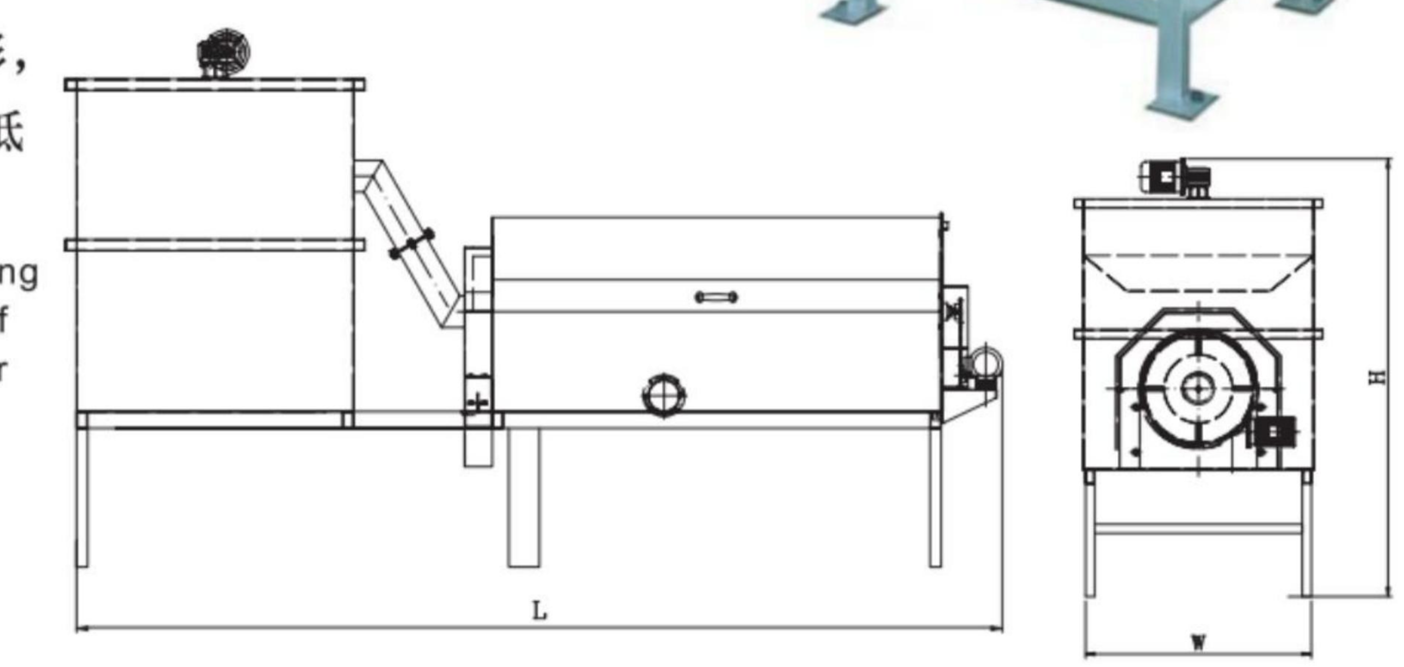
## Rotary Drum Type Thickening System

污泥调理胶羽后，大量的表面自由水，经筛除分离后，S.S浓度可提高至4～9%，达到浓缩及减量功能。

The free water separated from the Sludge (which mixed and flocked with Polymer Solution),Suspended Solid Consistency will be adjusted up to 4~9% and reach the function of sludge thickening and Reduction.

经转鼓筛除后的泥团结构稳定，无漫流侧溢情形，可确保降低滤带透水负荷，并提高处理量及降低泥饼含水率。

The Stable Structure Sludge after Rotary Drum Thickening will be without Side-leakage,increase the permeability of Filter-Cloth,the Treating Quantity and increase the water content's rate of Sludge cake.

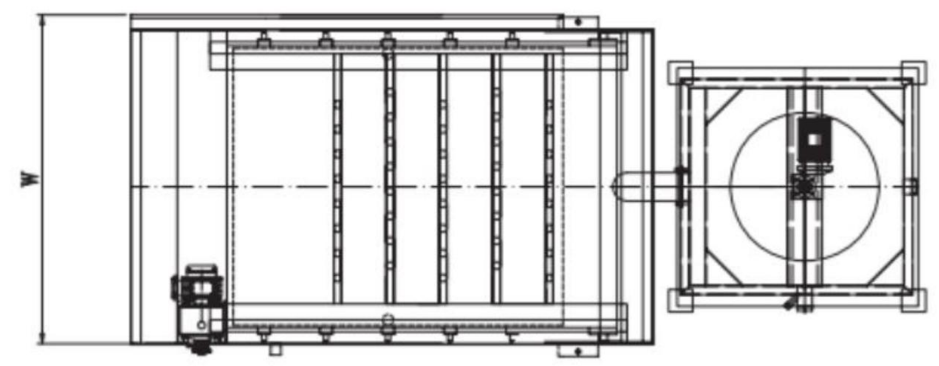


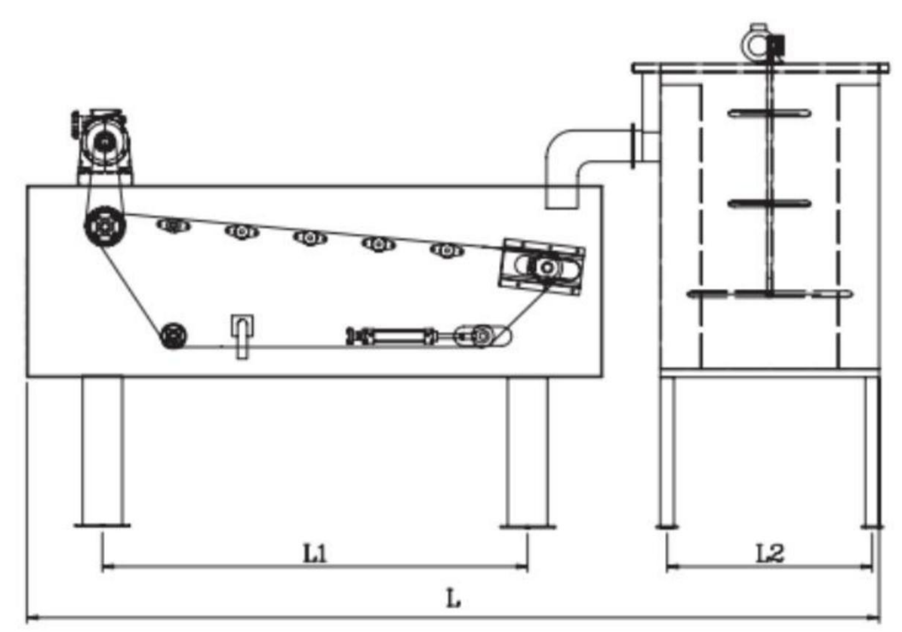

### 性能规格配备及尺寸表 TECHNICAL DATA & EXTERNAL DIMENSIONS

| 规格尺寸SPEC. / 型号Model | QTN-350 | QTN-500 | QTN-600 | QTN-500-2 | QTN-600-2 |
|---|---|---|---|---|---|
| 机体材质 Machine Frame Material — 标准Standard | 不锈钢（SUS304） | | | | |
| 机体材质 Machine Frame Material — 特殊选配Option | 碳钢（SS400/SS41）、不锈钢（SUS316）、其他特殊材料（OTHER SPECIAL MATERIALS） | | | | |
| 筛钢规格（目/#） Fitor Opening(Mesh) | 30-80 | 30-80 | 30-80 | 30-80 | 30-80 |
| 处理量 Treating Capacity ($m^3/hr$) 进入浓度 Inlet Consistency(s.s.1.5~2.5%) | 3-7 | 5-10 | 8-20 | 18-30 | 25-40 |
| 绝干量 D.S. (kg/hr) Dried Sludge | 63-105 | 80-158 | 140-300 | 270-450 | 300-600 |
| 污泥出流浓度（%） Sludge Outlet Consistency | 3.5-11 | 3.5-11 | 3.5-11 | 3.5-11 | 3.5-11 |
| 使用功率 Power Consumption(hp) — 标准配备 Standard Accessories — 转鼓驱动机（无段变速） Drum Driving Motor(Speed Variable) | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 1/2x2 | 3/4x2 |
| 使用功率 Power Consumption(hp) — 标准配备 Standard Accessories — 调理搅拌机 Disposal Agitator Motor | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 |
| 使用功率 Power Consumption(hp) — 选择配备 Option Accessories — 清洗泵浦 Washing Pump | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 滤液下总排水盘 Lower Collecting Tray For Pressed Filtrate | 无None | 无None | 无None | 无None | |
| 外观参考尺寸 External Dimensions(mm) (Reference) L | 1800 | 2400 | 2800 | 3700 | 4200 |
| W | 700 | 900 | 1200 | 1300 | 1600 |
| H | 1400 | 1500 | 1600 | 1600 | 1800 |
| 参考重量Reference Weight (kg) | 260 | 350 | 450 | 600 | 800 |

备注：以上规格本公司保留设计变更之权利。　Remark:Our company will reserve the modifying right of the above specifications.

# 滤带式浓缩机
## Belt Filter Type Thickeners






本图片仅供参考用，以实际交机为准。
The above Picture(Color and Accessories) for reference only,the actual Product depends on mutual ordering.

### 性能规格配备及尺寸表 TECHNICAL DATA & EXTERNAL DIMENSIONS

| 规格尺寸SPEC. | 型号Model | QTBN-1000 | QTBN-1500 | QTBN-2000 | QTBN-2500 | 备注 Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 机体材质 Machine Frame Material | 标准Standard | 不锈钢（SUS304） | | | | |
| | 特殊选配Option | 碳钢（SS400/SS41）、不锈钢（SUS316）、其他特殊材料（OTHER SPECIAL MATERIALS） | | | | |
| 滤带宽度 Belt Width(mm) | | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | |
| 处理量 Treating Capacity ($m^3$/hr) 进入浓度 Inlet Consistency(s.s.1.5~2.5%) | | 10-15 | 15-25 | 20-35 | 30-50 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| 绝干量 D.S. (kg/hr) Dried Sludge | | 150-230 | 200-375 | 300-500 | 400-600 | |
| 污泥出流浓度（%） Sludge Outlet Consistency | | 4.0-12 | 4.0-12 | 4.0-12 | 4.0-12 | 需视污泥种类而定 (depends on the slurry feature) |
| Power Consumption(hp) 使用功率 — 标准配备 Standard Accessories | 转鼓驱动机（无段变速） Drum Driving Motor(Speed Variable) | ¾ | ¾ | 1½ | 1½ | |
| | 调理搅拌机 Disposal Agitator Motor | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ | 搭配静态搅拌管 (collocate with static mixer) |
| 选择配备 Option Accessories | 清洗泵浦 Washing Pump | 2 | 2 | 2 | 3 | |
| 滤液下总排水盘 Lower Collecting Tray For Pressed Filtrate | | 无None | 无None | 无None | 无None | |
| 外观参考尺寸 External Dimensions(mm) (Reference) | L1 | 1600 | 2600 | 3200 | 4000 | 订购前请索取实际安装尺寸图 Pls Ask Far The Actual Dimension Before Ordering |
| | L2 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | |
| | L | 3000 | 3200 | 4600 | 6500 | |
| | W | 1500 | 2100 | 2550 | 3100 | |
| | H | 1400 | 1700 | 1900 | 2200 | |
| 参考重量Reference Weight(kgs) | | 690 | 8900 | 1250 | 1750 | |

备注：以上规格本公司保留设计变更之权利。 Remark:Our company will reserve the modifying right of the above specifications.

用途：各种产业污泥减量预浓缩处理。纸浆、纤维、化工、食品、塑料、冶金、矿业等工业制程中固、液分离。

USAGES: For the various industrial waste slurry pre-thickening treatment. For the solid and liquid separation of the industrial processing treatment of the paper & pulp, fiber,chemical, food, plastic, metallurgy,mining...etc, industries.



凝结尖端科技 保护碧水蓝天

# QILEE 系列搅拌机
## Qilee Series mixer

### 100~200型可搬式搅拌机
Movable chemical mixer

- 中低速用，摆线齿轮减速式马达，输出功率0.1KW-1.5KW
  Suitable for medium-low speed agitation Cycloid geared speed reduction motor, output power is 0.1KW~1.5KW
- 对于粘度液体能较大幅度地选择减速比
  Great range of reduction ratio for viscosity liquid
- 是最流行、最高效的超小型搅拌机
  The most popular and effective mini-agitator

| 型 号 Model | 电机功率 Power KW | 轴长 Length of Shaft mm | 轴直径 Axial Diameter mm | 浆叶直径 Diameter of Blade mm | 稀薄液 Rarefied Liquid L | 中粘度 Medium Viscosity L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| QL1001 | 0.1 | 800 | 19 | 200 | 600 | 200 |
| QL1002 | 0.2 | 1000 | 22 | 300 | 1200 | 400 |
| QL2001 | 0.4 | 1200 | 22 | 300 | 2500 | 600 |
| QL2002 | 0.75 | 1350 | 28 | 350 | 5000 | 1300 |
| QL2003 | 1.5 | 1500 | 28 | 400 | 10000 | 3000 |

### 900型立式搅拌机
900 Vertical mixer

- 马达输出功率0.1KW-2.2KW，功率强，效率高
  The motor output power 0.1-2.2 power strong, high efficiency

| 型 号 Model | 电机功率 Power KW | 轴长 Length of Shaft mm | 轴直径 Axial Diameter mm | 浆叶直径 Diameter of Blade mm | 稀薄液 Rarefied Liquid L | 中粘度 Medium Viscosity L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| QL9001 | 0.1 | 600 | 16 | 100 | 600 | 200 |
| QL9002 | 0.2 | 800 | 19 | 120 | 1200 | 400 |
| QL9003 | 0.4 | 1000 | 22 | 130 | 2500 | 600 |
| QL9004 | 0.75 | 1200 | 28 | 150 | 5000 | 1300 |
| QL9005 | 1.5 | 1200 | 32 | 170 | 10000 | 3000 |
| QL9006 | 2.2 | 1400 | 40 | 180 | 15000 | 5000 |

### 小型加药装置
Small dosing device

- 溶药箱，计量泵，搅拌机组成的小型加药装置具备移动灵活，耐震耐冲击，抗腐蚀，使用寿命持久等优点，可以广泛配套使用在各类水处理工程，效果极佳。
  Soluble medicine chest, mixer, dosing pump with mobile and flexible, corrosion resistance, long life and other advantages, and can be widely used in all types of water treatment engineering.

| 型 号 Model | 容积(L) Volume | 计量泵流量（L/Hr） Metering pump flow range | 搅拌机功率（KW） Agitation Power |
|---|---|---|---|
| QL-100 | 100 | 0-12L/Hr | 0.18 |
| QL-200 | 200 | 0-30L/ Hr | 0.18 |
| QL-300 | 300 | 0-60L/Hr | 0.18 |
| QL-500 | 500 | 0-60L/Hr | 0.37 |
| QL-1000 | 1000 | 0-100L/Hr | 0.37 |
| QL-2000 | 2000 | 0-260L/Hr | 0.75 |

凝结尖端科技 保护碧水蓝天

## QLJ系列搅拌机0.37～2.2KW选型表

- 适用于给水和排水工程中的混合池、反应池与各种药剂的混合及反应过程的搅拌。
  Application: The mixing tank is suitable for water supply and drainage engineering, mixing dissolution reaction tank and various chemicals.

| 型号 Modle | 功率 Power | 速比 Reduction ratio | 转速 Rotate speed | 轴长 Shaft length | 轴径 Shaft diameter | 桨叶直径 Blade diameter | 最大搅拌量(稀--浓) Maximum volume |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QLJ 12-37-11 | | 11 | 127 | | | 300 | |
| QLJ 12-37-17 | | 17 | 82 | | | 350 | |
| QLJ 12-37-23 | | 23 | 60 | | | 400 | |
| QLJ 12-37-29 | 0.37 | 29 | 48 | 1500 | 25 | 600 | 2500-1200 |
| QLJ 12-37-35 | | 35 | 40 | | | 700 | |
| QLJ 12-37-43 | | 43 | 32 | | | 800 | |
| QLJ 12-37-59 | | 59 | 23 | | | 900 | |
| QLJ 20-55-11 | | 11 | 134 | | | 350 | |
| QLJ 20-55-17 | | 17 | 88 | | | 400 | |
| QLJ 20-55-23 | | 23 | 65 | | | 450 | |
| QLJ 20-55-29 | 0.55 | 29 | 51 | 1500 | 25 | 550 | 3500-1800 |
| QLJ 20-55-35 | | 35 | 43 | | | 650 | |
| QLJ 20-55-43 | | 43 | 35 | | | 750 | |
| QLJ 30-55-59 | | 59 | 25 | | | 900 | |
| QLJ 30-75-11 | | 11 | 134 | | | 350 | |
| QLJ 30-75-17 | | 17 | 88 | | | 400 | |
| QLJ 30-75-23 | | 23 | 65 | | | 550 | |
| QLJ30-75-29 | 0.75 | 29 | 51 | 1500 | 30 | 700 | 5000-2500 |
| QLJ 30-75-35 | | 35 | 43 | | | 800 | |
| QLJ 30-75-43 | | 43 | 35 | | | 900 | |
| QLJ 30-75-59 | | 59 | 25 | | | 1000 | |
| QLJ 30-150-11 | | 11 | 134 | | | 450 | |
| QLJ 30-150-17 | | 17 | 88 | | | 500 | |
| QLJ 30-150-23 | | 23 | 65 | | | 600 | |
| QLJ 40-150-29 | | 29 | 51 | | | 800 | |
| QLJ 40-150-35 | 1.5 | 35 | 43 | 2000 | 35 | 900 | 10000-5000 |
| QLJ 40-150-43 | | 43 | 35 | | | 1000 | |
| QLJ 50-150-59 | | 59 | 25 | | | 1200 | |
| QLJ 50-150-71 | | 71 | 21 | | | 1400 | |
| QLJ 50-150-87 | | 87 | 17 | | | 1600 | |
| QLJ 40-220-11 | | 11 | 134 | | | 500 | |
| QLJ40-220-17 | | 17 | 88 | | | 650 | |
| QLJ 40-220-23 | | 23 | 65 | | | 750 | |
| QLJ 40-220-29 | | 29 | 51 | | | 950 | |
| QLJ 40-220-35 | 2.2 | 35 | 43 | 2000 | 40 | 1000 | 15000-7500 |
| QLJ 40-220-43 | | 43 | 35 | | | 1100 | |
| QLJ 50-220-59 | | 59 | 25 | | | 1350 | |
| QLJ 50-220-71 | | 71 | 21 | | | 1500 | |
| QLJ 50-220-87 | | 87 | 17 | | | 1700 | |

## QLJ系列搅拌机3.7～11KW选型表

**特 点 Features:**

- 运转平稳，搅拌均匀。
  Smooth and steady rotation, even stirring
- 桨叶及轴均采用不锈钢材质。
  Blades and axis are made of stainless steel
- 配套液下支座后，可适用于大水量、大水深的液体搅拌。
  Can be used in great volume and great depth liquid agitation after matched with underwater support seat

| 型号 Modle | 功率 Power | 速比 Reduction ratio | 转速 Rotate speed | 轴长(mm) Shaft length | 轴径(mm) Shaft diameter | 桨叶直径 Blade diameter | 最大搅拌量(稀--浓) Maximum volume |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QLJ 40-400-11 | | 11 | 134 | | | 600 | |
| QLJ 40-400-17 | | 17 | 88 | | | 800 | |
| QLJ 50-400-23 | | 23 | 65 | | | 900 | |
| QLJ 50-400-29 | | 29 | 51 | | | 1000 | |
| QLJ 50-400-35 | 3.7 | 35 | 43 | 2200 | 45 | 1200 | |
| QLJ 60-400-43 | | 43 | 35 | | | 1300 | 25000-12000 |
| QLJ 60-400-59 | | 59 | 25 | | | 1500 | |
| QLJ 60-400-71 | | 71 | 21 | | | 1700 | |
| QLJ 70-400-87 | | 87 | 17 | | | 2000 | |
| QLJ 60-400-187 | | 187 | 7.8 | 4000 | 60 | 2000 | 25000-12000 |
| QLJ 60-400-121 | | 121 | 12.5 | | | 2000 | |
| QLJ 50-550-11 | | 11 | 134 | | | 650 | |
| QLJ 50-550-17 | | 17 | 88 | | | 850 | |
| QLJ 50-550-23 | | 23 | 65 | | | 900 | |
| QLJ 50-550-29 | 5.5 | 29 | 51 | 2500 | 60 | 1100 | 35000-18000 |
| QLJ 60-550-35 | | 35 | 43 | | | 1300 | |
| QLJ 60-550-43 | | 43 | 35 | | | 1400 | |
| QLJ 60-550-59 | | 59 | 25 | | | 1700 | |
| QLJ 70-550-71 | | 71 | 21 | | | 2000 | |
| QLJ 50-750-11 | | 11 | 134 | | | 700 | |
| QLJ 50-750-17 | | 17 | 88 | | | 900 | |
| QLJ 60-750-23 | | 23 | 65 | | | 1100 | |
| QLJ 60-750-29 | | 29 | 51 | | | 1200 | |
| QLJ 60-750-35 | 7.5 | 35 | 43 | 3000 | 70 | 1400 | 50000-25000 |
| QLJ 70-750-43 | | 43 | 35 | | | 1500 | |
| QLJ 70-750-59 | | 59 | 25 | | | 1850 | |
| QLJ 80-750-71 | | 71 | 21 | | | 2100 | |
| QLJ 80-750-87 | | 87 | 17 | | | 2400 | |
| QLJ 60-1100-11 | | 11 | 134 | | | 750 | |
| QLJ 60-1100-17 | | 17 | 88 | | | 1000 | |
| QLJ 60-1100-23 | | 23 | 65 | | | 1200 | |
| QLJ 60-1100-29 | | 29 | 51 | | | 1300 | |
| QLJ 70-1100-35 | 11 | 35 | 43 | 4000 | 80 | 1500 | 75000-35000 |
| QLJ 80-1100-43 | | 43 | 35 | | | 1600 | |
| QLJ 80-1100-59 | | 59 | 25 | | | 1950 | |
| QLJ 90-1100-71 | | 71 | 21 | | | 2200 | |
| QLJ 90-1100-87 | | 87 | 17 | | | 2500 | |

# 高分子全自动泡药机（干粉投加装置）

Macromolecule Automatic Dissolver (Powder feeding system)

## 特 点:

- 全自动运行，节省人工
- 药剂投加量精确可调，保证处理效果，避免浪费
- 不锈钢/PP壳体、质量可靠，抗腐蚀性能良好
- 保养简易，外观精美
- 强大的技术支持，可按用户要求设计流程

## Features:

- Automatically Operate
- The amount of the powder feeding is exactitude
- SUS304/PP crust, all imported parts
- Easy to maintain
- All message is output by touch

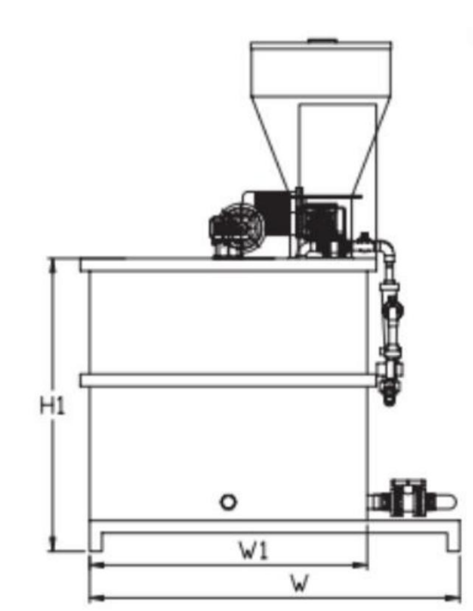
## 应 用:

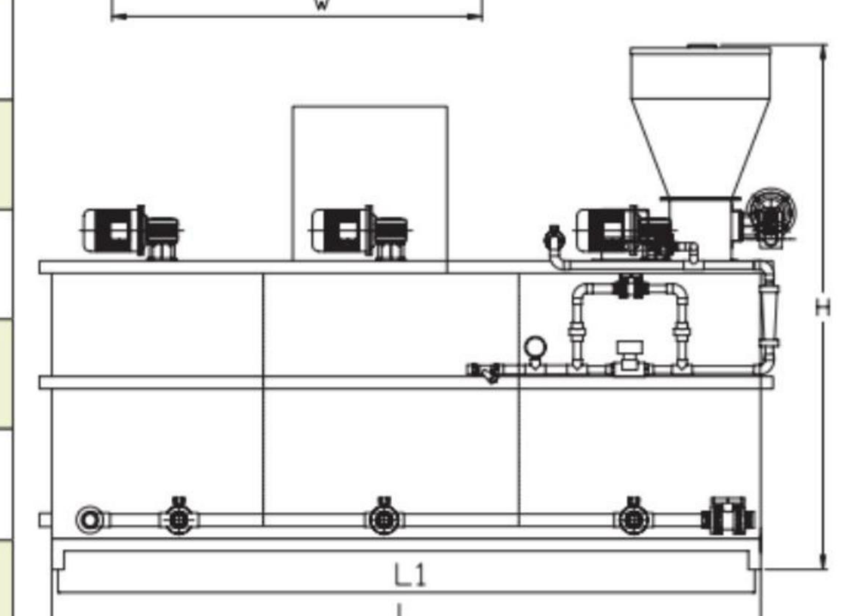
- 城市污水助凝
- 工业废水助凝
- 污泥处理和沉淀

## Application:

- Aid condensation of city sewage
- Aid condensation of industry sewage
- Disposal and deposit of sludge

| 机型 Model | 药液泡制量 Chemical Solution Production Capacity (L/hr) | 药粉供料槽容量 Powder Feeding Hopper Volume (L) | 药粉输送机(变速) Powder Metering Feeder Speed Variable) (HP) | 药液搅拌机 Chemical Solution Agitator (HP) | 机械尺寸（mm） Machine Dimensions(mm) | | | | | | 重量 Machine Weight （Kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 长(L) | 宽(W) | 高(H) | L1 | W1 | H1 | |
| QPL3-500 | 500 | 42 | 1/4 | 1/4x2 | 1700 | 1000 | 1500 | 1650 | 700 | 800 | 320 |
| QPL3-1000 | 1000 | 42 | 1/4 | 1/4x3 | 2000 | 1150 | 1650 | 1950 | 850 | 900 | 410 |
| QPL3-1500 | 1500 | 42 | 1/4 | 1/2x3 | 2300 | 1200 | 1700 | 2250 | 900 | 1000 | 490 |
| QPL3-2000 | 2000 | 85 | 1/4 | 1/2x3 | 2438 | 1300 | 1850 | 2388 | 1000 | 1030 | 550 |
| QPL3-3000 | 3000 | 110 | 1/4 | 1x3 | 3150 | 1350 | 2000 | 3100 | 1050 | 1100 | 680 |
| QPL3-5000 | 5000 | 120 | 1/4 | 2x3 | 3300 | 1500 | 2200 | 3250 | 1200 | 1200 | 960 |
| QPL3-8000 | 8000 | 320 | 1/4 | 2x3 | 4750 | 1650 | 2600 | 4700 | 1350 | 1500 | 1280 |
| QPL3-6000 | 6000 | 120 | 1/4 | 2×3 | 3795 | 1725 | 2530 | 3738 | 1380 | 1380 | 1104 |






凝结尖端科技 保护碧水蓝天

# PAC 粉体自动溶药机（干粉投加装置）

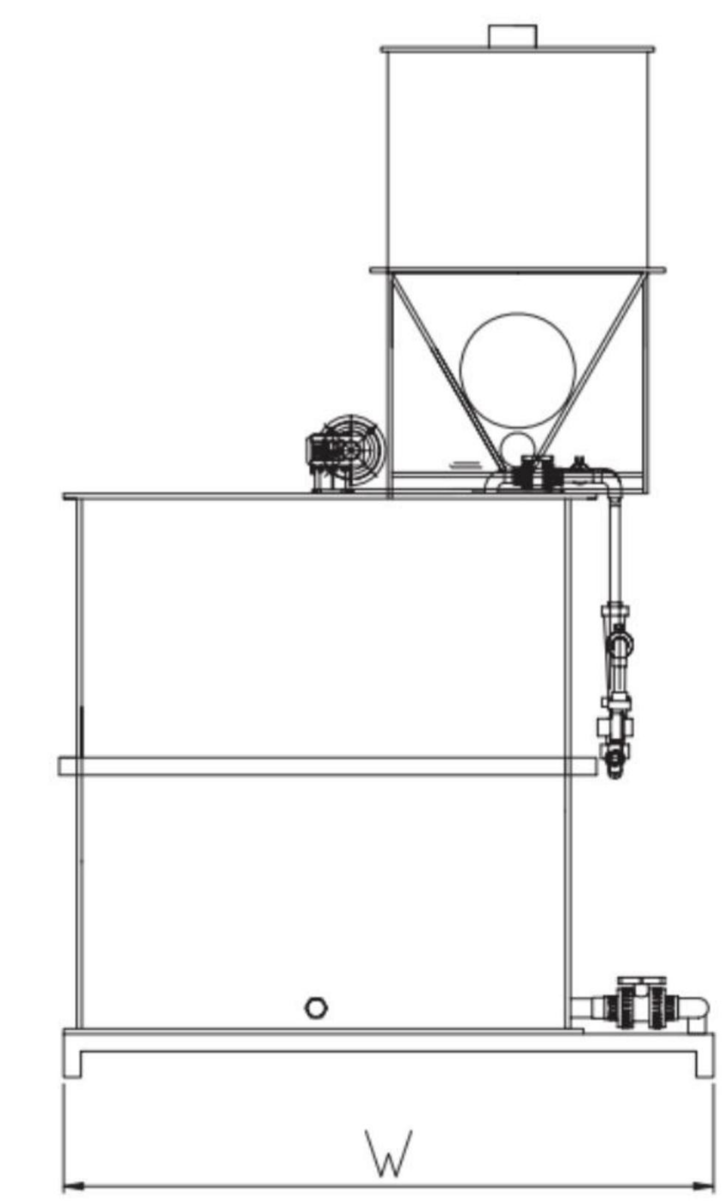
PAC Automatic Dissolver (Powder feeding system)

## 特 点:

- PP壳体、质量可靠，抗腐蚀性能良好
- 药剂投加量精确可调，保证处理效果，避免浪费
- 全自动运行，节省人工
- 保养简易，外观精美
- 强大的技术支持，可按用户要求设计流程

## Features:

- PP crust, all imported parts
- The amount of the powder feeding is exactitude
- Automatically Operate
- Easy to maintain
- All message is output by touch



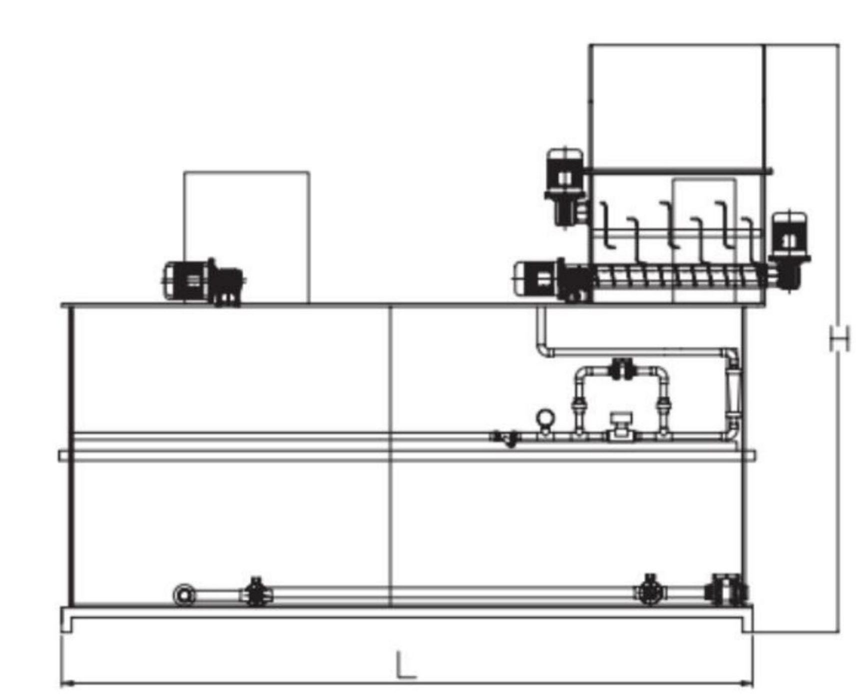

## 应 用:

- 城市污水助凝
- 工业废水助凝
- 污泥处理和沉淀

## Application:

- Aid condensation of city sewage
- Aid condensation of industry sewage
- Disposal and deposit of sludge

| 机型 Model | 药液泡制量 Chemical Solution Production Capacity (L/hr) | 药粉供料槽容量 Powder Feeding Hopper Volume (L) | 药粉输送机(变速) Powder Metering Feeder Speed Variable) (HP) | 药液搅拌机 Chemical Solution Agitator (HP) | 机械尺寸（mm） Machine Dimensions(mm) | | | 重量 Machine Weight （Kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 长(L) | 宽(W) | 高(H) | |
| QPL2-1000 | 1000 | 70 | 1/2 | 1/2x2 | 2000 | 1150 | 1800 | 410 |
| QPL2-2000 | 2000 | 120 | 3/4 | 1/2x2 | 2000 | 1450 | 2000 | 550 |
| QPL2-3000 | 3000 | 300 | 3/4 | 3/4x2 | 3000 | 1500 | 2400 | 680 |
| QPL2-5000 | 5000 | 300 | 3/4 | 1x2 | 4000 | 1500 | 2500 | 960 |
| QPL2-8000 | 8000 | 500 | 1 | 2x2 | 5000 | 1500 | 2700 | 1280 |



# 加药装置

Automatic dosing device

## 应用领域:

1、应用在火力发电行业炉水处理系统、循环冷却系统、中央空调循环水系统、原水预处理和废水处理系统；

2、应用在石油、化工行业炉水处理系统、化学添加剂投加系统、医疗、电子等行业的废水处理消毒系统；

3、应用在市政给水、游泳池、水厂、污水处理、建筑生活水的消毒；

4、应用在工业循环水、工业废水处理的酸碱自动中和，絮凝沉淀等。

5、应用在造纸，纺织行业的染色自动比例投加。

## Application:

1. Cooling water treatment in thermal power generation, circulating cooling system, circulating water system of central air-conditioning, pretreatment of raw water, waste water treatment.
2. Cooling water treatment in petrochemical industry, chemical additive dosing system, waste water treatment and sterilizing system in medical and electron industry.
3. Sterilization in municipal water supply, swimming pool, water plant and construction waste water.
4. Acid-base neutralization and flocculant precipitation in industrial circulating water treatment.
5. Used in paper making, textile dyeing automatic proportion of dosing system

石油化工系统加药装置

Dosing device of petrochemical system

PAC/PAM加药装置

PAM automatically dissolved dosing device

化学药剂溶解投加装置

Chemicals dissolved dosing device

染料比例投加系统

Dye ratio dosing system





# 循环水加药装置

## 产品简介

循环水加药装置批发应用：于工业循环水、空调循环水等领域的水处理，
在自然运行时，会因循环水的硬度、碱度、PH 值、浓缩倍数、
气温、环境湿度等因素的综合影响产生结垢或腐蚀倾向。

## 详情介绍

循环水加药装置批发工艺原理

工业循环冷却系统在自然运行时，会因循环水的硬度、碱度、PH 值、浓缩倍数、气温、环境湿度等因素的综合影响产生结垢或腐蚀倾向，两者对循环冷却系统的安全和运行效率都会产生不良影响，为了抑制结垢或者腐蚀发生，就需向水中人工投加缓蚀剂或阻垢剂。常用的缓蚀剂和阻垢剂包括聚磷酸盐、锌盐、聚羧酸盐和膦酸盐等等。

在锅炉系统或者中央空调循环水中，金属管路容易被腐蚀。所以为了保证管路正常工作，当前是向管路加入硫酸亚铁会使管内壁生成一层含铁化合物的保护膜，或者加入缓蚀阻垢剂防止管路腐蚀结垢。该循环水加药装置可以根据用户需要设置每天定时投加多长时间，以保障管路工作时能得到保护。

上海祁立环保设备有限公司在环保水处理领域的多年实践，经过长期的经验总结和技术创新，研发设计出专门用于循环水加药装置。

循环水加药装置批发应用：于工业循环水、空调循环水等领域的水处理。

通过监测循环冷却水的补充水量、电导率与补充水的电导率之比或温差达三种方式，实现了连续、按比例、自动地投加药剂。

采用该自动力加药装置，加药量可节省 20-30%。

循环水加药装置是由加药桶、搅拌机、计量泵、PLC 控制系统以及管路阀门等组成。所有系统设备均集中安装在同一个底座台上，

实现一体化自动控制的全过程。循环水加药装置结构紧凑、环保、经济实惠。

# 造纸助剂加药装置

## 产品简介

制浆造纸是造纸工艺中不可缺少的部分，对造纸的质量和成本起着非常重要的作用。化学助剂是为了提高纸浆或纸张的某些特性、降低物料消耗和改善操作条件等，向主物料中加入的少量化学物质的总称。可分为制浆助剂、造纸助剂、涂布加工纸助剂等。因此对助剂投加装置的精度、操作性能、稳定性等要求较高。

## 详情介绍

造纸助剂药剂自动加药装置可分为干部加药装置、湿部加药装置，用于造纸过程中施胶剂、增强剂、助留助滤剂、杀菌剂、保洁剂等的定量自动投加。

造纸助剂药剂自动加药装置的特点：

1、 PLC 控制，具有灵活设定、运行稳定的特点
2、 控制方式可配置自动控制、手动控制，计量泵双向调节功能
3、 系统撬装化控制柜、计量泵、混合装置等计量装置集成在一个架台上便于现场管理维护，不占用空间。
4、 控制方式：手动调节、PLC 控制、DCS 控制等方式供选择，客户根据实际需要配置。祁立环保采用特殊设计的装置为广大客户提供可靠、稳定的造纸助剂药剂自动加药装置。主要用于造纸过程的助剂投加，配置在线稀释、混合装置通过 DCS 控制、手动控制的方式准确投加药





# 高锰酸钾投加装置

## 产品简介

高锰酸钾投加系统是一种将高锰酸钾粉末与水按一定浓度配制后、精确投加至水中的全自动成套投加设备。

其主要工作流程为水射器吸料、密闭储罐储存溶解，计量泵投加至合理投加点，以达到净化水质的目的。

## 详情介绍

**进料模块：**集成了水射器、离心泵、吸料管、配套管路、阀门等。
功　　能：实现高锰酸钾粉料的上料、混合、溶解。
**存储模块：**集成储罐、透明液位管、超声波液位计、电动球阀、手动蝶阀、取样阀等。
功　　能：配制好的药剂储存。
**投料模块：**采用一体式撬装装置，计量泵、脉动阻尼器、安全阀、背压阀、Y 型过滤器、流量计、阀门、管路、控制箱等安装于同一支架上。
功　　能：精确投加。
**控制模块：**集成了控制柜体、触摸屏、PLC 等设备。
功　　能：全系统自动化控制。

- 采用模块化设计，各模块相互衔接又独立成块，设备现场布置统一美观；
- 水射器上料，溶解稀释一步完成，简单可靠；
- 设备先进，配套数字计量泵，实现精确投加；
- 可实现全自动化投加，无人值守；
- 药剂封闭保存，现场干净整洁。

# 碳源投加装置

## 产品简介

我国城市污水普遍存在反硝化碳源不足的问题，碳源不足已成为制约生物脱氮效率的重要因素，污水处理厂选择外加碳源时，不仅要考虑其经济成本和效益，同时需要兼顾碳源本身的安全性，以及生物池内的实际有效停留时间等因素。

## 详情介绍

城镇污水处理厂脱氮工艺主要设置缺氧池、反硝化滤池等，使得氨氮经过硝化后产生反硝化在上述工艺段发生反硝化产生 N2 达到脱氮目的。污水中自带的碳源一般可满足脱氮需求，但达到高排放标准要求，通常需要投加外碳源的方式，投加的外碳源一般为乙酸或乙酸钠，投加方式以恒量投加为主，根据处理效果人工进行调节，经常出现由于水质水量波动调节不及时 TN 超标，投加量过大等情况发生。

通过设置有机连接的进水在线流量计、控制装置、前馈硝态氮在线仪表、反馈硝态氮在线仪表、变频加药泵和加药流量计，能实现基于脱氮系统的 NO3 为控制变量，通过前馈与反馈控制碳源投加，进而很好的解决了水量水质波动造成脱氮系统延迟调整的问题，以及大波动大延迟对系统的扰动和系统延迟对 TN 稳定达标的影响，该系统及方法能降低碳源投加药剂量，并可以大幅降低运营操作强度。



凝结尖端科技 保护碧水蓝天

# 次氯酸钠加药装置

## 产品简介

加氯消毒是水厂水质控制的重要环节。消毒时在水中的加氯量，可以分为两部分，即需氯量和余氯。对于生活饮用水工艺而言，原水加氯后经过一定时间接触，用于灭活水中微生物、氧化有机物和还原性物质等所消耗的氯量称为需氯量。为了抑制水中残余微生物的再度繁殖，管网中尚需维持少量的余氯。

## 详情介绍

我国生活饮用水卫生标准规定出厂水游离余氯在接触 30min 后不低于 0.3mg/L，管网末梢不低于 0.05mg/L。后者的余氯量虽然仍具有消毒能力，但对再次污染的消毒尚嫌不足，而可作为预示再次污染的信号。此点对于管网较长枝状管网有死水端的情况，尤为重要。氯化消毒时，投氯量一般应满足杀灭细菌以达到指定的消毒指标和氧化有机物等所消耗的需氯量及抑制水中残存致病菌的再度繁殖所需的余氯量。同时，投加量过高易产生致癌物质三氯甲 wan、四氯甲烷等。因此，在水处理过程中正确控制加氯量是至关重要的。

主要配置：

（一）加药装置

用途：余氯在线监测控制自动投加次氯酸钠

每套加药设备基本配置：

（1）计量泵 电磁驱动式 流量范围 2-20L/h 压力:>0.6MPa

（2）药箱 容积 100-3000L，附液位下限开关

（3）流量计 超声波/明渠流量计 信号输出 4-20mA 或 0-10V

（4）余氯探头 测量范围 0-10ppm 精确度 0.01ppm 信号输出 4-20mA 或 0-10V

控制规则：

根据污水流量与出水口余氯值复合控制调节次氯酸钠加药量，信号相互叠加，从而使加药量达到最 you 值。

（二）控制箱

用途：整套设备自动化操作，包括：

（1）当前流量值显示

（2）当前余氯值显示

（3）根据污水流量与出水口余氯值复合控制次氯酸钠投加量

（4）药箱液位底限报警、自动停泵

（5）“手动-自动”操作转换

# 石油石化加药装置

## 产品简介

石油石化加药装置主要分为：破乳剂加药装置、缓蚀剂加药装置、阻垢剂加药装置、脱硫剂加药装置、抗氧剂加药装置、抗静电剂加药装置、抗磨剂加药装置、阻聚剂加药装置、催化剂加药装置等。

## 详情介绍

能集中或远程接收在线仪表检测的工艺介质的实时参数，据此自动调节药剂注量与工艺介质流量的比例(PPM值)，同时还可接收药剂加注后实际效果反馈的状况数据，从而实现在线智能化闭环控制药剂最佳注入量，注剂精度优于±1%。

通过配置高精度流量状态记录仪或失重式流量控制系统，化学药剂注入精度可提高至±0.5 ~ 0.2%。满足各类药剂高精度注入的生产需求。

### 选型参数表

| 应用领域 | 加药装置名称 | 料斗容积 (M3) | 组合撬装形式 | 机械尺寸 (L*W*H) | 重量(Kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 石油、天然气开采集输、含油污水处理加药装置 | 破乳剂<br>缓蚀剂<br>脱氧剂<br>反向破剂<br>杀菌剂<br>甲醇（乙二醇） | 0.5-20 | 一罐二泵<br>二罐二泵<br>三罐三泵<br>二罐四泵<br>三罐五泵 | 2000*1000*2600<br>3200*2000*2600<br>3200*2300*2600<br>3200*2600*2600<br>4500*3000*2600 | 1500-7600 |





# CIP在线清洗系统加药装置

## 产品简介

就地清洗（CIP Cleaning in place)是一种新型有效的清洗技术，广泛应用于啤酒、饮料、咖啡、制糖、生物制药等行业。

## 详情介绍

就地清洗技术是在设备、管道、阀件都不需要拆卸不需要易地的情况下，设备就在原地进行清洗的一种技术，它具有如下特点：

1、就地清洗，操作简便，工作安全，劳动强度低，工作效率高。
2、清洗彻底，并能同时达到消毒杀菌目的，保证卫生要求，有利于制品质量提高。
3、清洗采用道化，可少占车间面积。
4、洗涤剂可循环使用，利用率高，蒸汽和水也比较节省。
5、易损件少，该设备使用寿命长。
6、适用于大、中、小型各类设备清洗。
7、清洗工作可实现程序化和自动化。

用途与特点

本设备用于大中型乳品厂集中控制就地清洗。其特点是酸液罐、碱液罐和清水罐分别由独立的三个贮罐组成，故谓分罐式就地清洗设备。本设备具有以下特点：

1、带有分配器，可进行多路分别清洗。
2、具有回流管道装置，洗液可循环使用，既节省洗液，又有利环境卫生。
3、贮罐大小，控制方式可根据用户要求来定。

# 污水处理石灰投加装置

## 详情介绍

工作原理:

石灰粉末经运输罐车施加的气流将粉末与空气一起输送至投料仓中储存，空气经除尘过滤部件净化后排出，石灰粉末落入储存仓中。储存料仓存储量由料位传感器向控制系统传递信号，安装于料仓底部的石灰投加机定量将物料送出，经变频螺旋输送机在密封的管道中输送至溶解罐，加水配制成要求浓度的溶液，除渣后进入储存罐，用计量泵注入到投加点，完成石灰投加。

**石灰粉末投加系统特点：**

1、采用气流输送系统，装置无粉尘污染，人工劳动强度低。

2、用于粉末粉状颗粒物配料喂料，尤其适应于流动性差跟粘性物体混在一起容易引起阻塞的物料。

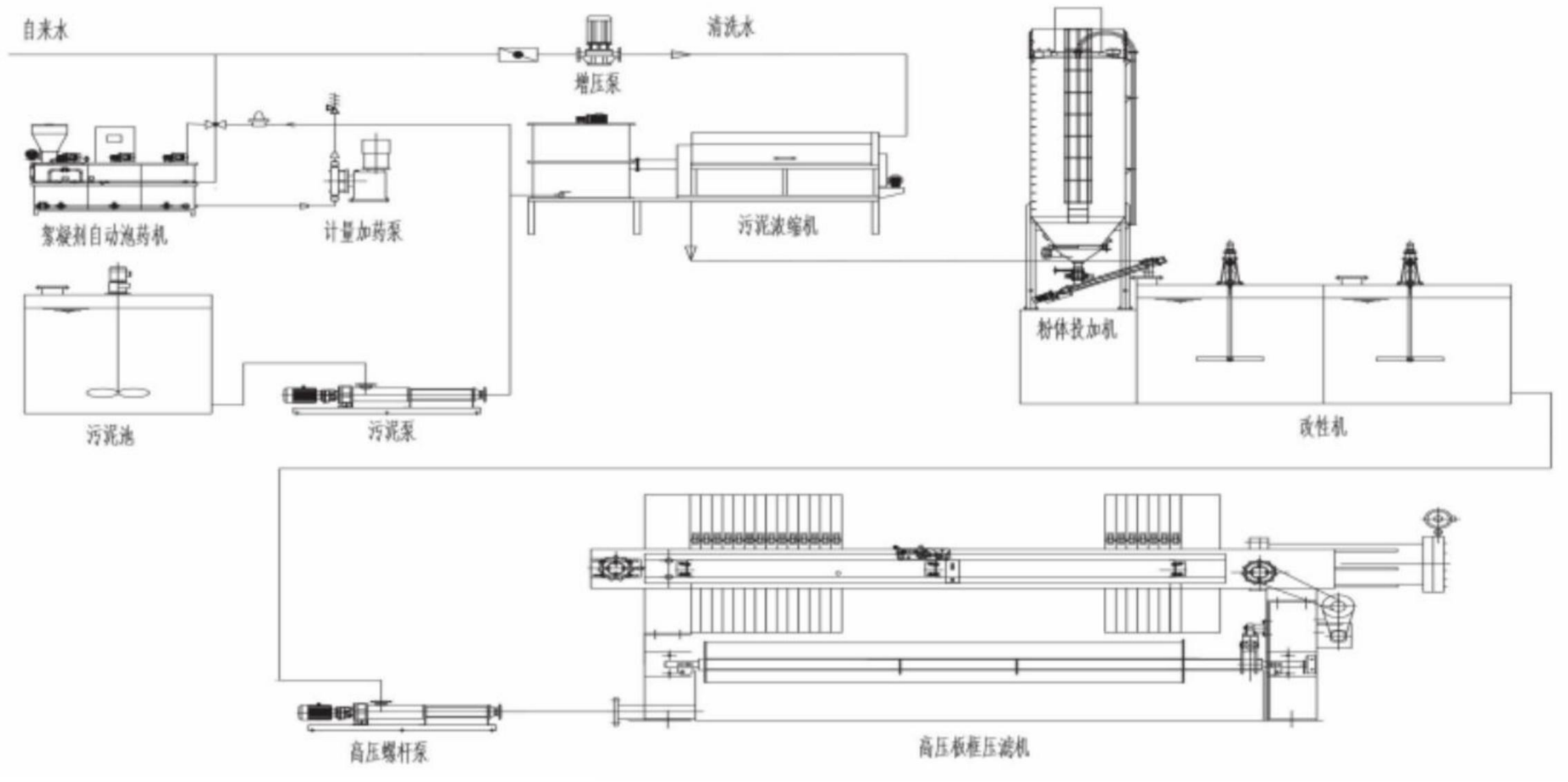
3、根据石灰粉末流动性差的特点，设备配置：助流气垫、气锤、活化料斗。

4、设备整体密封性能极高，密闭性能提高粉末卸货效率、提高投加计量水准，同时达到防潮效果。

5、罐体材质采用优质钢板，经激光焊接成型，焊缝致密均匀，达到压力容器标准。

6、系统包含粉末储存、计量、投加、溶解、渣水分离、管道自动清洗等功能，系统整体设计完备。

| 型号规格 | QLDC-5 | QLDC-10 | QLDC-20 | QLDC-30 | QLDC-40 | QLDC-50 | QLDC-80 | QLDC-100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 料斗（M3） | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 80 | 100 |
| 投加量 Kg/hr | 0-50 | 50-100 | 100-200 | 100-300 | 100-500 | 100-800 | 100-1000 | 100-2000 |
| 溶解罐容积 L | 300 | 500 | 1000 | 1600 | 2000 | 4000 | 5000 | 10000 |
| 标配：含仓顶除尘器，料仓，活化料斗，粉料计量和输送装置，自动粉体溶解系统，系统电控箱 | | | | | | | | |








# 活性炭粉末投加装置

## 产品简介

活性炭粉末干粉投加装置将粉炭经过计量后，投入搅拌罐中与水混合，配制成相当比例的活性炭与水的混合物，然后用泵将粉炭混合物投加至投加点投加性能稳定，适应范围广，对现场条件要求不高，目前应用于各大自来水厂，市场占据主导地位。

## 详情介绍

活性炭粉末干粉投加装置特点：

采用高精度喂料机，确保投加精确

高效破拱，有效防止粉料桥架

带有管路冲洗和管路稀释装置，有效杜绝堵塞；

独特的输送系统设计，对密闭输送管道进行监测；

全自动运行减少人工运作成本，采用 PLC 实现远程操作控制。

活性炭粉末干粉投加装置溶解过程：

粉体溶液制备过程是通过各个溶液槽分级逐步完成的，溶液槽之间隔开，保证每个溶液槽内的应时间和恒定浓度,避免在预制槽和药液储存槽之间有任何直接通路。

自动控制系统与储存槽上的液位控制器相连，一旦液位达到中位,触发进水电磁阀打开，干投机启动，以获得精确浓度，当液位升高，此循环过程就停止，搅拌器还按设定时间继续间歇工作。

### 选型参数表

| 型号规格 | QLC-5 | QLC-10 | QLC-20 | QLC-30 | QLC-40 | QLC-50 | QLC-80 | QLC-100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 料斗（M3） | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 80 | 100 |
| 投加量 Kg/hr | 0-50 | 50-100 | 100-200 | 100-300 | 100-500 | 100-800 | 100-1000 | 100-2000 |
| 溶解罐容积 L | 300 | 500 | 1000 | 1600 | 2000 | 4000 | 5000 | 10000 |
| 标配：含仓顶除尘器，料仓，活化料斗，粉料计量和输送装置，自动粉体溶解系统，系统电控箱 | | | | | | | | |


# 箱式热泵污泥干化装置

## 特 点 Features:

热泵型厢式污泥干化机采用整体结构设计，无需安装，即插即用。仅需简单人工配合，将污泥卸载到料斗车内，料斗车推进干化舱室，即可开启干化模式，设备开启瞬间自动密闭；待污泥干燥完毕后，将料斗底部托盘抽出便可干污泥卸料。

不同性质的污泥干燥通风性能差别巨大，其过滤高度变化很大。为了控制空气流速，我们研发匹配 多种料斗装置可选。

## 产品应用 Product Application:

市政污泥和工业污泥

印染、电镀、造纸、皮革、化工、制药

含水75%干化至10%，减重量达75%以上

适用于厢式压滤机出泥

湿料含水率 83%-40%

干料含水率 20%-40%

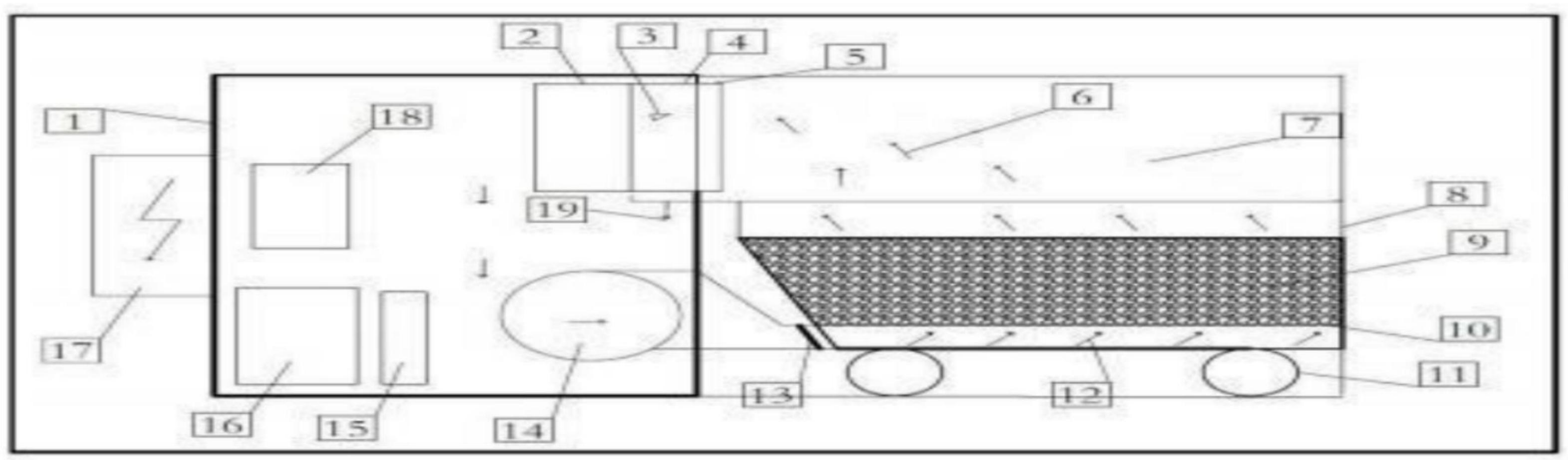





## 箱式热泵污泥干化装置参数表

| 型号 | QBE-X25 | QBE-X50 | QBE-X100 |
|---|---|---|---|
| 每批次处理量 kg/d（24h）从 75%降至 20% | 500 | 1000 | 2000 |
| 额定功率（HP） | 6 | 12 | 15 |
| 电能消耗 | 去除每KG 水用电量为 0.4-0.5 度 | | |
| 干燥温度 | 进风温度 50℃~65℃/回风温度 35℃~45℃ | | |
| 热泵系统 | 美国谷轮压缩机、丹麦丹弗斯制冷阀件 | | |
| 制冷剂 | 环保型制冷剂 R134a | | |
| 电源 | 380v/60(50)Hz | | |
| 控制系统 | PLC 可编程控制器 | | |
| 湿泥 | 含水率 35%~75%（污泥需成型，前端推荐板框；也适用药渣等） | | |
| 干泥 | 变频调节，含水率（10%~30%） | | |
| 成型方式 | 人工布料，颗粒均匀 | | |
| 外形尺寸(mm)（长*宽*高） | 2000×1650×1950 | 2000×2400×1950 | 2000×2800×1950 |
| 结构形式 | 一体化 | 一体化 | 一体化 |
| 材质 | SUS304（铝合金面板） | SUS304（铝合金面板） | SUS304（铝合金面板） |

## 箱式热泵污泥干化装置工艺流程图




1：干燥空气发生器　2：冷凝器　3：热力膨胀阀　4：蒸发器
5：空气滤器　6：湿空气　7：干空气通道　8：污泥斗（推车）
9：污泥　10：双层网孔板　11：转向轮　12：干空气
13：干空气通道密封圈　14：风机　15：回热器
16：压缩机　17：触控操作屏　18：板式换热器　19：冷凝水

# 小型连续式热泵污泥干化装置

## 特 点 Features:

满足不同含水率要求
干化程度控制更精确
可直接安装在厂区
进行污泥集中处置
冷凝水 COD 低，处理简单
采用密闭式烘干设计，无臭气排放
可自由设定烘干时间和烘干温度

## 产品应用 Product Application:

市政污泥和工业污泥
印染、电镀、造纸、皮革、化工、制药
含水75%干化至10%，减重量达75%以上
适用于板框压滤机出泥
湿料含水率 83%-40%
干料含水率 20%-40%

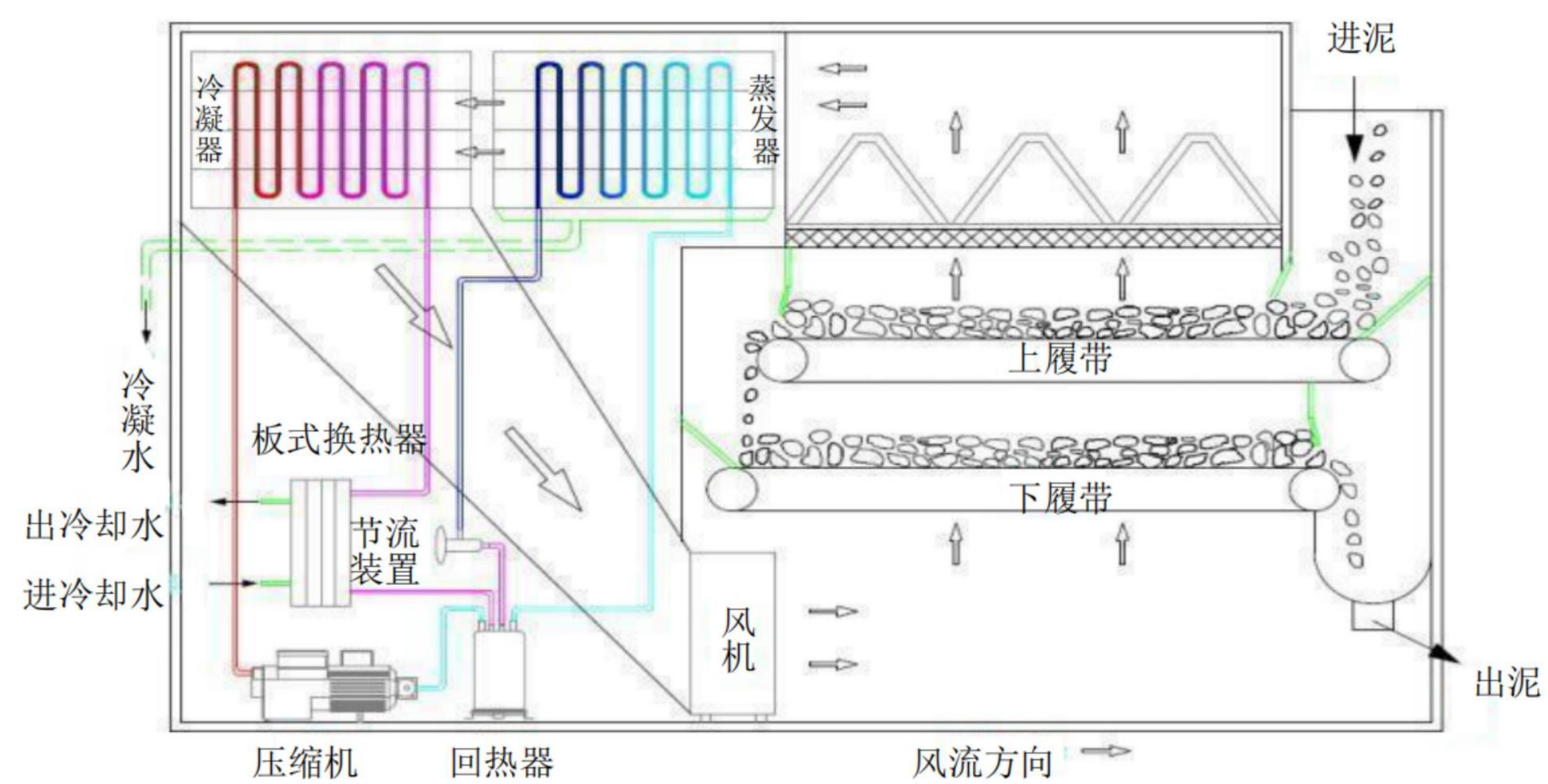




## 小型连续式热泵污泥干化装置参数表

| 型号 | QLAE-A-1-1 | QLAE-A-1-2 | QLAE-A-1.5-1 |
|---|---|---|---|
| 除水量 kg/24h | 500 | 1000 | 2000 |
| 除水量 kg/h | 25 | 50 | 100 |
| 额定功率（kw) | 8 | 15 | 30 |
| 热泵模块数 | 1 台 | 1 台 | 1 台 |
| 干燥温度 | 进风温度 65℃~80℃/回风温度 45℃~60℃ | | |
| 热泵系统 | 美国谷轮压缩机、丹麦丹弗斯制冷阀件 | | |
| 制冷剂 | 环保型制冷剂 R134a | | |
| 电源 | 380v/50Hz | | |
| 控制系统 | 触摸屏+PLC 可编程控制器 | | |
| 湿泥 | 含水率 55%~85%（按不同的含水率选择不同的成型方式） | | |
| 干泥 | 变频调节，含水率（10%~30%） | | |
| 成型方式 | 切条或者挤压 | | |
| 外形尺寸(mm) (长*宽*高） | 3250×2660×2750 | 6400×2660×2750 | 6400×3160×2750 |
| 结构形式 | 组装 | 组装 | 组装 |
| 材质 | SUS304 | SUS304 | SUS304 |

## 小型连续式热泵污泥干化装置工艺流程图



# 低温带式热泵污泥干化装置

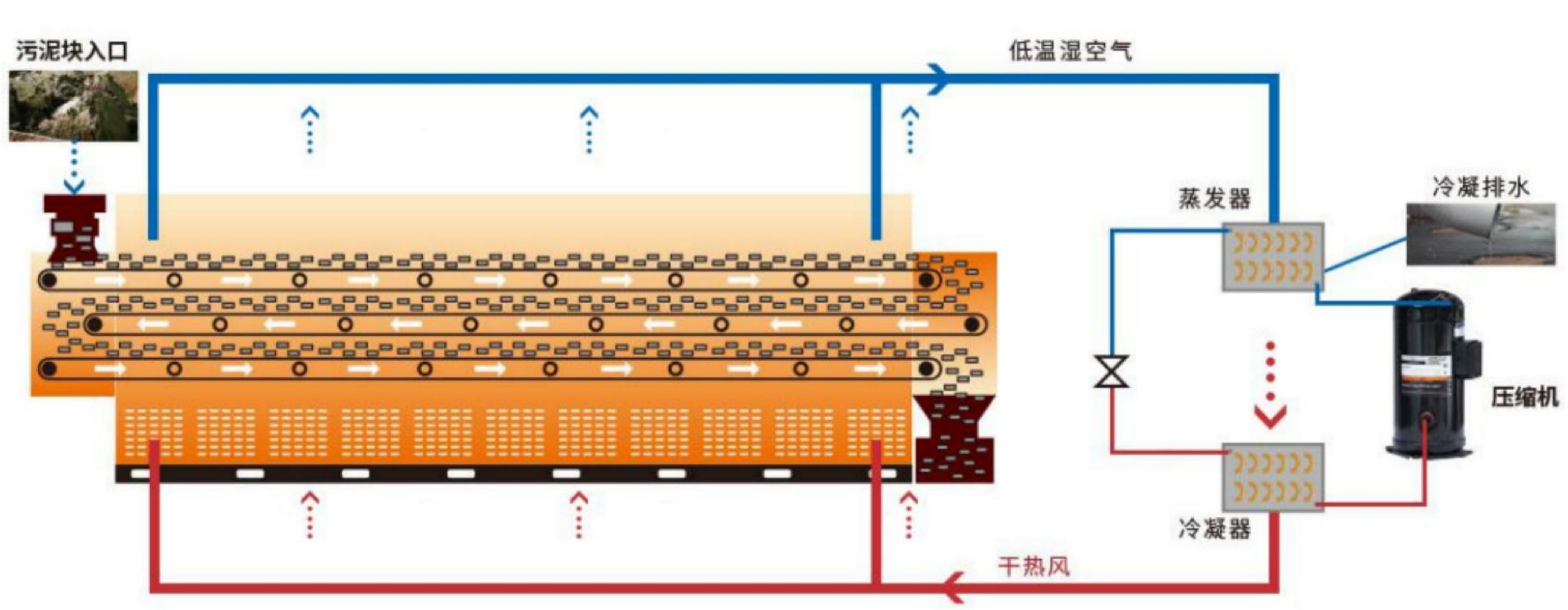
## 特 点 Features:

可利用现有余热制热水
供给设备为热源10%含水率
减量80%以上无臭气排放
无需除臭无热损
100%热利用低至50kw.h/T
使用成本低，更安全
无扬尘危害

## 产品应用 Product Application:

市政污泥和工业污泥
印染、电镀、造纸、皮革、化工、制药

## 低温带式热泵污泥干化装置工艺流程图








## 低温带式热泵污泥干化装置参数表

| 型号 | QLBE-A-2-1 | QLBE-A-2-2 | QLBE-A-2-3 | QLBE-A-2-4 | QLBE-A-2-5 | QLBE-A-2-6 | QLBE-A-2-7 | QLBE-A-2-8 | QLBE-A-2-9 | QLBE-A-2-10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 除水量 kg/24h | 5400 | 10800 | 16200 | 21600 | 27000 | 32400 | 37800 | 43200 | 48600 | 54000 |
| 除水量 kg/h | 225 | 450 | 675 | 900 | 1125 | 1350 | 1575 | 1800 | 2025 | 2250 |
| 额定功率（kw） | 64.8 | 129 | 195 | 260 | 324 | 388 | 454 | 518 | 584 | 648 |
| 热泵模块数 | 1 台 | 2 台 | 3 台 | 4 台 | 5 台 | 6 台 | 7 台 | 8 台 | 9 台 | 10 台 |
| 压缩机台数 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 |
| 冷却方式 | 水冷 | 水冷 | 水冷 | 水冷 | 水冷 | 水冷 | 水冷 | 水冷 | 水冷 | 水冷 |
| 冷却水水量 | 10m3/h | 15m3/h | 20m3/h | 25m3/h | 30m3/h | 35m3/h | 40m3/h | 45m3/h | 50m3/h | 55m3/h |
| 干燥温度 | 进风温度 65℃~80℃/回风温度 50℃~60℃ | | | | | | | | | |
| 热泵系统 | 美国谷轮压缩机、丹麦丹弗斯制冷阀件 | | | | | | | | | |
| 制冷剂 | 环保型制冷剂 R134a | | | | | | | | | |
| 电源 | 380v/50Hz | | | | | | | | | |
| 控制系统 | 触摸屏+PLC 可编程控制器 | | | | | | | | | |
| 湿泥 | 含水率 75%~80%（含水率不同，干燥效果略有不同） | | | | | | | | | |
| 干泥 | 变频调节，含水率（30%~60%）根据干燥要求调节停留时间（频率） | | | | | | | | | |
| 成型方式 | 切条或者挤压（根据污泥性状确定成型方式） | | | | | | | | | |
| 外形尺寸(mm)(长*宽*高) | 6250×3860×3200 | 9500×3860×3200 | 12750×3860×3200 | 16000×3860×3200 | 19250×3860×3200 | 22500×3860×3200 | 25750×3860×3200 | 29000×3860×3200 | 32250×3860×3200 | 35500×3860×3200 |
| 结构形式 | 现场组装 | 现场组装 | 现场组装 | 现场组装 | 现场组装 | 现场组装 | 现场组装 | 现场组装 | 现场组装 | 现场组装 |
| 机体材质 | SUS304 | SUS304 | SUS304 | SUS304 | SUS304 | SUS304 | SUS304 | SUS304 | SUS304 | SUS304 |
| 运行重量 | 8 | 11.5 | 15 | 18.5 | 22 | 25.5 | 29 | 32.5 | 36 | 39.5 |