

上海塔尔姆生态环保集团

SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

设备定制手册

Equipment Customization Manual

第12册

Volume No. 12





加药混合(凝)装置系列

Dosing & mixing equipment

上海塔尔姆集团设备定制
Shanghai Time Group Equipment Customization

6



用途与简介

在给 水、排 水 处 理 过 程 中，常 常 投 加 各 类 化 学 药 剂，作 为 混 凝、絮 凝、助 凝 及 消 毒 灭 菌 之 用，以 达 到 水 净 化 的 目 的。这 些 药 剂 有 固 体 颗 粒、液 体 及 胶 体，在 投 加 过 程 中 必 须 予 以 溶 解、稀 释 及 按 配 比 定 量 投 加 方 能 取 得 最 佳 的 效 果。所 以 溶 药 投 加 装 置 是 水 处 理 工 程 中 的 常 用 设 备 之 一。

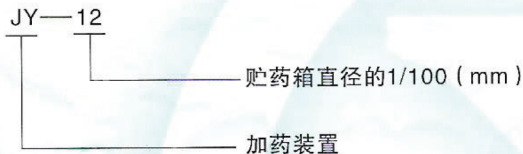
根 据 各 种 理 化 性 质 不 同 的 药 剂，其 溶 解、稀 释、投 配 计 量 方 式 及 设 备 的 材 质 也 各 有 所 异，我 公 司 研 制 了 适 宜 于 多 种 化 学 药 剂 使 用 的 理 想 设 备，以 适 应 不 同 使 用 场 合 的 需 要。同 时，在 污 废 水 处 理 过 程 中 积 累 了 丰 富 的 理 论 经 验 和 实 践 经 验。承 接 有 关 水 处 理 工 程 的 技 术 咨 询、水 质 检 测 分 析、处 理 工 艺 编 制、工 程 设 计、设 备 安 装 调 试、操 作 技 术 培 训 及 工 程 总 承 包 等 形 式 的 服 务。

适 用 于 给 水、排 水 水 质 净 化、污 废 水 处 理 及 化 工、石 油、电 厂、纺 织、造 纸、医 学 等 行 业 工 程 的 设 备 系 统。对 可 溶 性 固 体、胶 体 和 高 浓 度 液 态 的 各 类 药 剂 进 行 溶 解、混 合、定 比 稀 释 计 量 投 加。

该 产 品 通 过 省 级 鉴 定。



型号说明



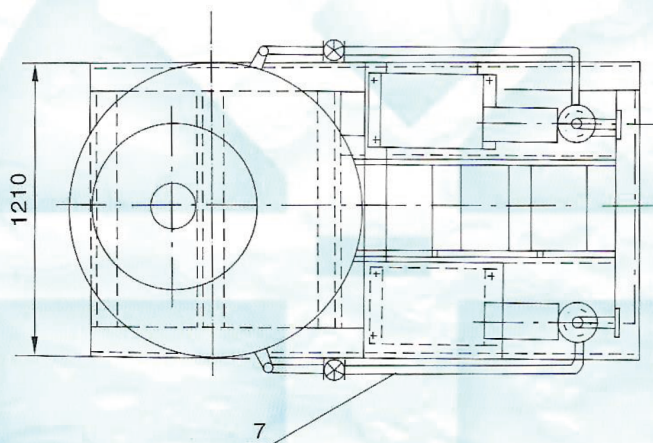
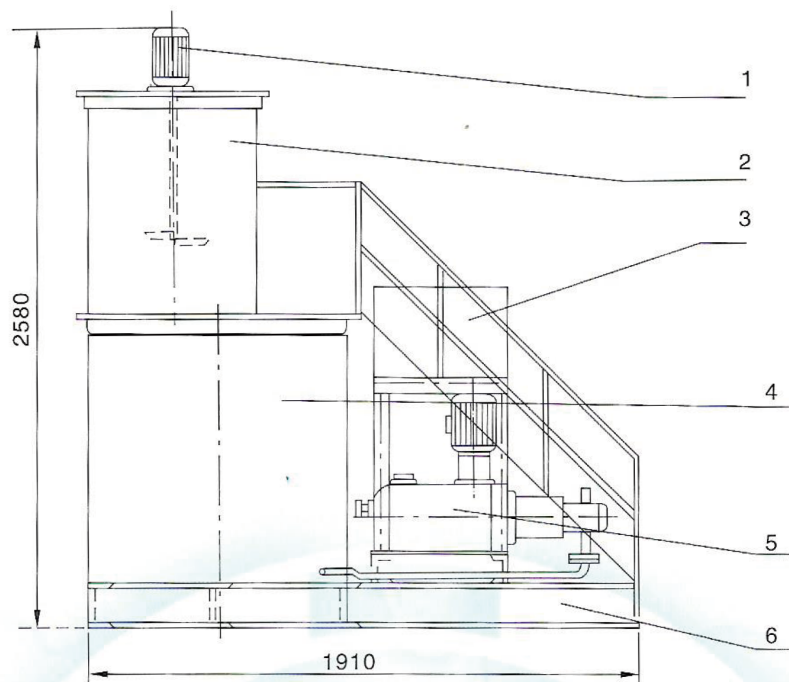
结构与特点

本 设 备 为 一 体 化 装 置。主 要 由 搅 拌 机、溶 液 罐、二 级 过 滤 装 置、配 比 浓 度 药 液 贮 存 罐、计 量 输 送 泵 及 电 控 柜、机 座 架 等 部 件 所 组 成。根 据 药 液 性 质 采 用 多 种 材 质 及 防 护 层。具 有 结 构 紧 凑、投 药 系 统 不 易 阻 塞、操 作 管 理 方 便 等 特 点。

规格及主要技术参数

项目名称		参数		项目名称		参数	
外形尺寸（mm）L×B×H		1910×1210×2580		溶药罐有效容积（m³）		0.4	
配套电机总功率（kW）		1.1-1.87		贮药罐有效容积（m³）		1.0	
设备运行重量（kg）			3800				
配套设备主要技术参数							
搅拌机型号	JB-76可搬式搅拌机	转速	300r/min	功率	0.37kW	叶片入水深度	700-850(mm)
计量泵型号	隔膜式或柱塞式	流量	根据设计	功率	根据设计	工作压力	根据设计

注：表中选用参数为JY-12型加药装置。



- 1、可搬式搅拌机
- 2、溶液罐
- 3、电控柜
- 4、配比浓度贮存罐
- 5、耐蚀计量泵
- 6、机座架
- 7、过滤装置

订货须知

1. 订货时需注明流量、原水水质条件，以选配合适的计量泵。
2. 操作方式分手控、程控、远控三种，订货时应注明。
3. 贮药箱直径除表中规定外，可根据用户要求另行设计。



用途与简介

WA 系列加药设备配有一个玻璃钢材质的药剂溶解槽，并配有一套电动搅拌机、二个药剂溶液箱，一套投药装置及配管、钢制平台、扶梯等组成一个整体。
该产品通过省级鉴定。

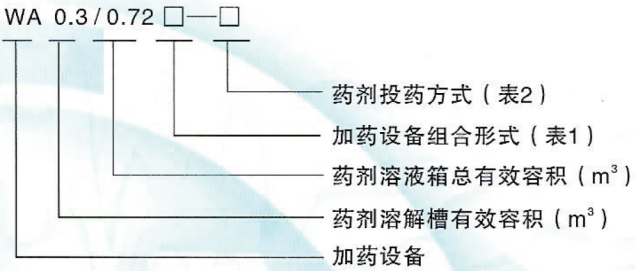
主要技术参数

代号	加药设备组合形式
A	一套加药设备
B	二套加药设备

代号	投药方式
1	计量泵
2	喷射器附转子流量计
3	喷射器

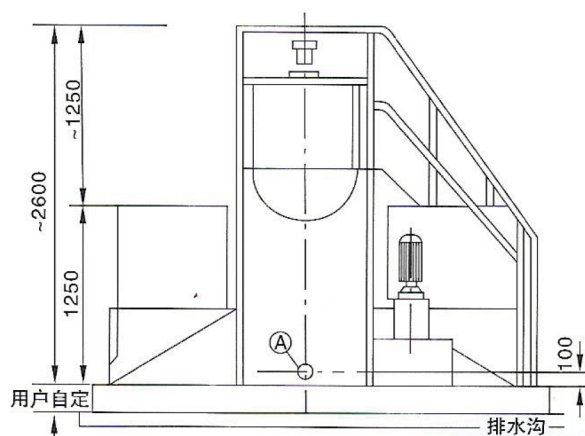


型号说明



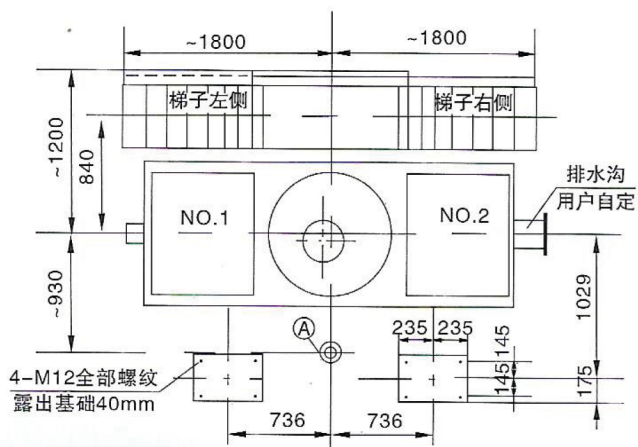
型号	投药方式	外形尺寸 长×宽×高 (m)	电机功率 (kW)		配管管径 (mm)		适用范围				接管处水压		
			搅拌机	计量泵	溶解槽 给水管 A	喷射器 给水管 B	药剂 性质	药剂 浓度	水温℃	Ph值	排水沟	溶解槽 给水管 A	喷射器 给水管 B
WA-0.3/ 0.72A-1	小机座系列 计量泵(见注一)	2.68×1.60 ×2.35	0.37	2×0.37	1×DN25		水质稳定剂， 混凝剂等	药剂浓度一般配制成1.0%之间	≤50	≤9	接纳溶解槽， 溶解箱排污水	≥9.8 ×10 ⁴	≥28.4 ×10 ⁴
WA-0.6/ 1.44B-1	小机座系列 计量泵(见注一)	2.68×2.60 ×2.35	2×0.37	4×0.37	2×DN25								
WA-0.3/ 0.72A-2	喷射器附转 子流量计	2.68×1.60 ×2.35	0.37		1×DN25	1×DN25							
WA-0.6/ 1.44B-2	喷射器附转 子流量计	2.68×2.60 ×2.35	2×0.37		2×DN25	1×DN25							
WA-0.3/ 0.72A-3	喷射器	2.68×1.60 ×2.35	0.37		1×DN25	1×DN25							
WA-0.6/ 1.44B-3	喷射器	2.68×2.60 ×2.35	2×0.37		2×DN25	1×DN25							

1. ZJ型计量泵可配ZJ-63/16-I、II、III，ZJ-80/10-I、II、III，ZJ-125/6-I、II、III，订货时应注明。
2. Pa（帕）为压力单位是SI计量标准，9.8×10⁴Pa=1kgf/cm²=10.33m。
3. 控制分手控、程控、远控三种方式，订货时应注明。



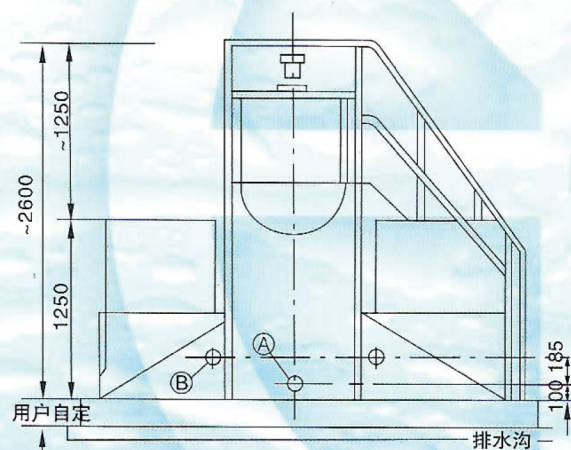
前视图

图一WA-0.3/0.72A-1型加药设备



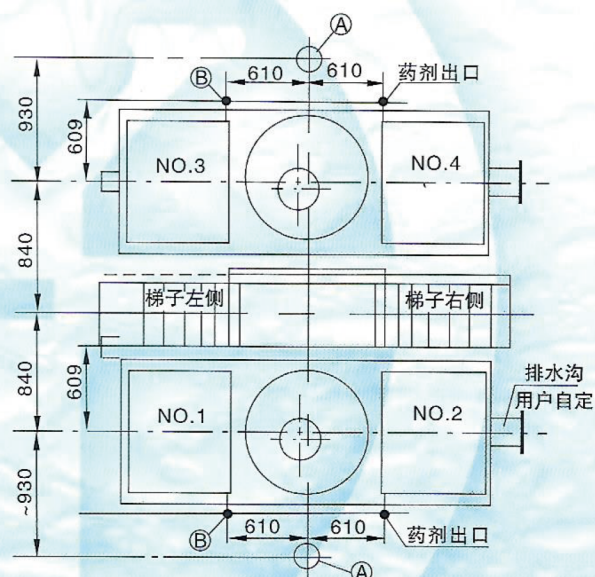
平面图

图二WA-0.3/0.72A-1型加药设备



前视图

图三WA-0.6/1.44B-2,3型加药设备



平面图

图四WA-0.6/1.44B-2,3型加药设备

RYT 型溶药投加装置

上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



用 途

常用于给、排水处理工程中，广泛适用于铁盐、铝盐、钙盐、钠盐、高分子絮凝剂，部分杀菌剂及酸、碱类中和反应剂等药剂的溶解，稀释及投加。

该产品通过省级鉴定。

型号说明



结构与特点

本装置采用水力循环搅拌溶解、稀释药剂，并与投药系统组合成一体化设施，具有：

- 1、结构紧凑一体化、易于安装和搬移、体积小、占地少；
- 2、全塑封闭结构，耐蚀性好，适用药剂广泛；
- 3、液位显示、计量准确、易操作管理；
- 4、水力循环搅拌溶药，运行无噪声；
- 5、设有溶药过滤器，溶药完全，可避免投药系统阻塞等特点。



规格及主要技术参数

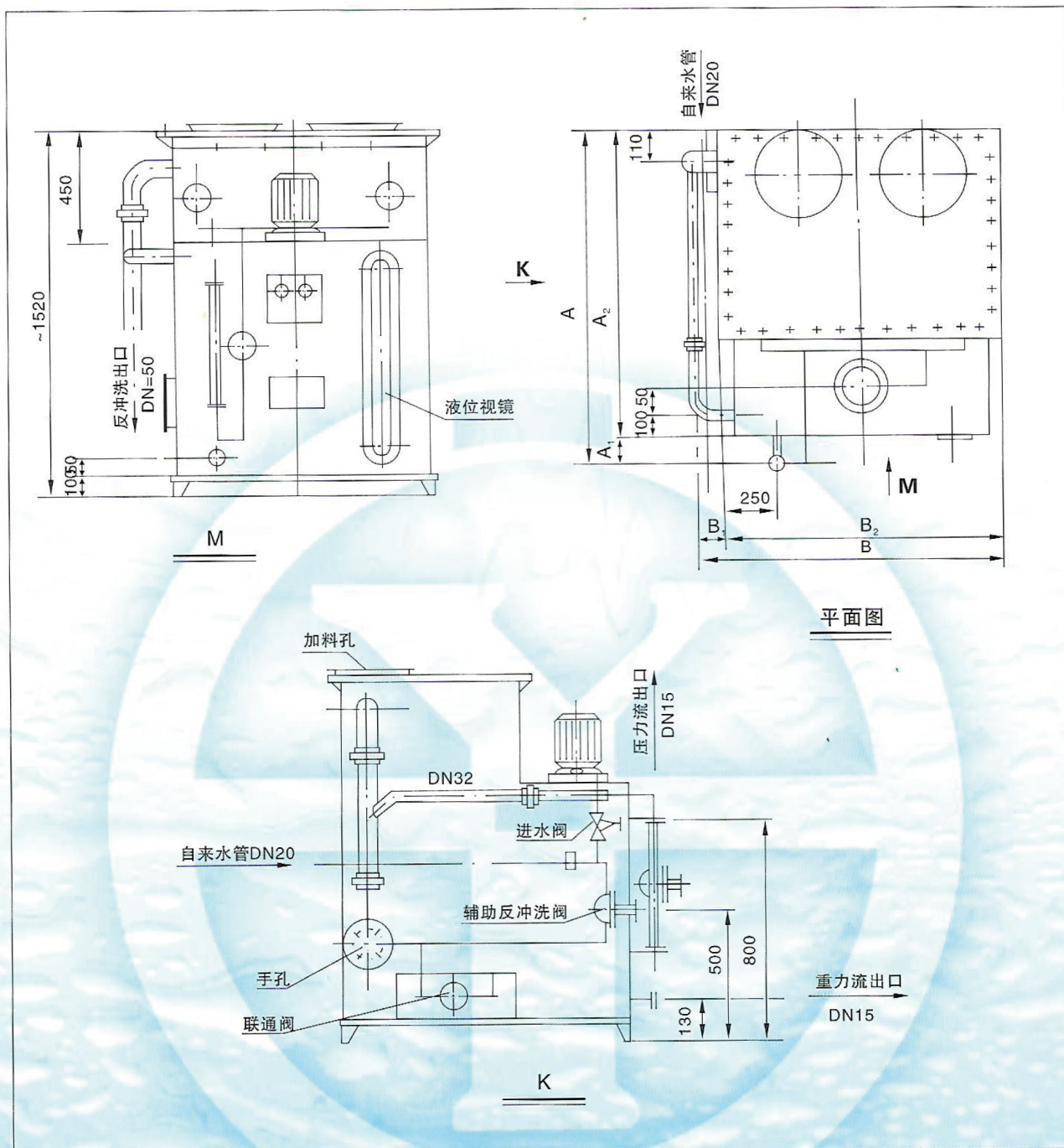
型号规格		RYT-800	RYT-650	RYT-500	RYT-400	RYT-300
有效容积（L）		800	650	500	400	300
电机功率（kW）		0.75			0.55	
设备尺寸 (mm)	A ₁	83				
	A ₂	1300	1200	1100	1000	900
	A	1383	1283	1183	1083	983
	B ₁	100				
	B ₂	1128	978	928	828	728
	B	1228	1078	1028	928	828
	H	1520				
管径 DN (mm)	反冲出水管	50			40	
	溢流出水管	32			25	
	进水管	20			15	
	辅助冲洗管	20				
	压力流出管	15				
	重力流出管	15				

注：自来水管和辅助冲洗管阀前采用镀锌管。





RYT型溶药投加装置



注：反冲洗水出口、溢水口和自来水管位置可根据要求设于对称面，选用时应注明。

EF(B) 型示踪剂注入装置

上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



用途与简介

主要用于高压系统对各种腐蚀性强，或者易燃易爆的粉状、液状药剂的溶解、稀释及投加。常作为给排水、化工、石油、电厂、纺织及医学行业等工程的系统设备。尤其是油田回灌水中示踪剂、螯合剂及杀菌剂的注入。

该产品通过省级鉴定。

结 构

本装置由溶药、投加和控制三大部分所组成。

溶药部分：溶药罐、搅拌机及液位计、进水管、出液管、溢流管和排污管等附件。

投加部分：投药计量泵、进出泵管道及缓冲器、安全阀、Y式过滤器、压力表、阀门等附件。

控制部分：电控柜、液位传感器等。

控制方式：手控、程控、远控三种。

特 点

1. 设备结构紧凑一体化、安装方便、操作维护简易；
2. 耐蚀，具有过载保护装置，使用安全可靠；
3. 自动化程度高，设备有高低液位，声、光报警，低于低液位自动停机、停泵。

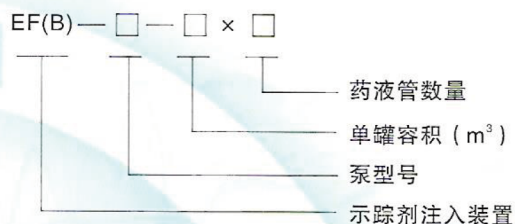
主要技术参数

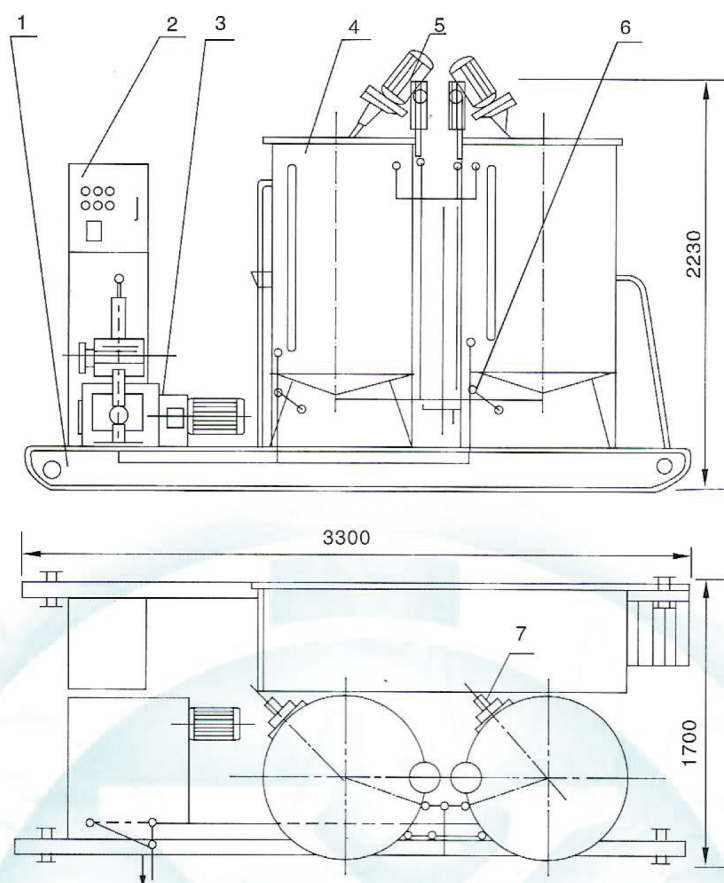
项目名称 型号规格	药液罐 数 量	单罐容积 (m^3)	整机外形尺寸 ($L \times B \times H$) (mm)	注入介质 类别名称	配套泵型及主要技术参数			
					泵型	数量	流量 (l/h)	最大工作 压力
EFB50/16-1 $\times$ 2	2	1	3300 $\times$ 1700 $\times$ 2230	杀菌剂 甲醛	JZ50/16-V	1	0~50	16MPa
EF50/16-1 $\times$ 2	2	1		螯合剂、柠檬酸钠				
EF13/25-1 $\times$ 1	1	1	2100 $\times$ 1700 $\times$ 2230	示踪剂 碘化钾 硝酸铵 溴化钠	JZ13/25-V		0~13	25MPa

注：成套设备的材质，罐体的容积及适应工况等特定要求，均可根据需要而定。



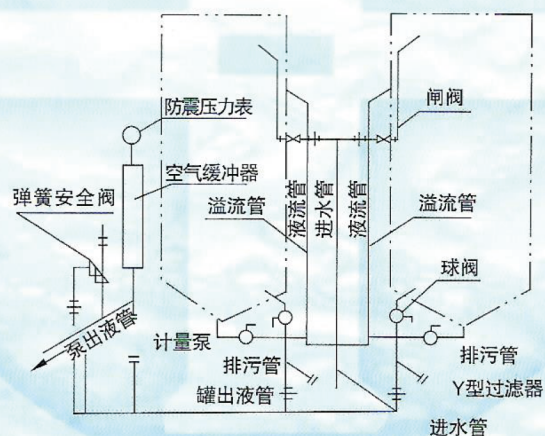
型号说明





- 1、撬形基座
- 2、电控箱
- 3、计量泵
- 4、罐体
- 5、搅拌机
- 6、Y型过滤器
- 7、浮球液位控制器

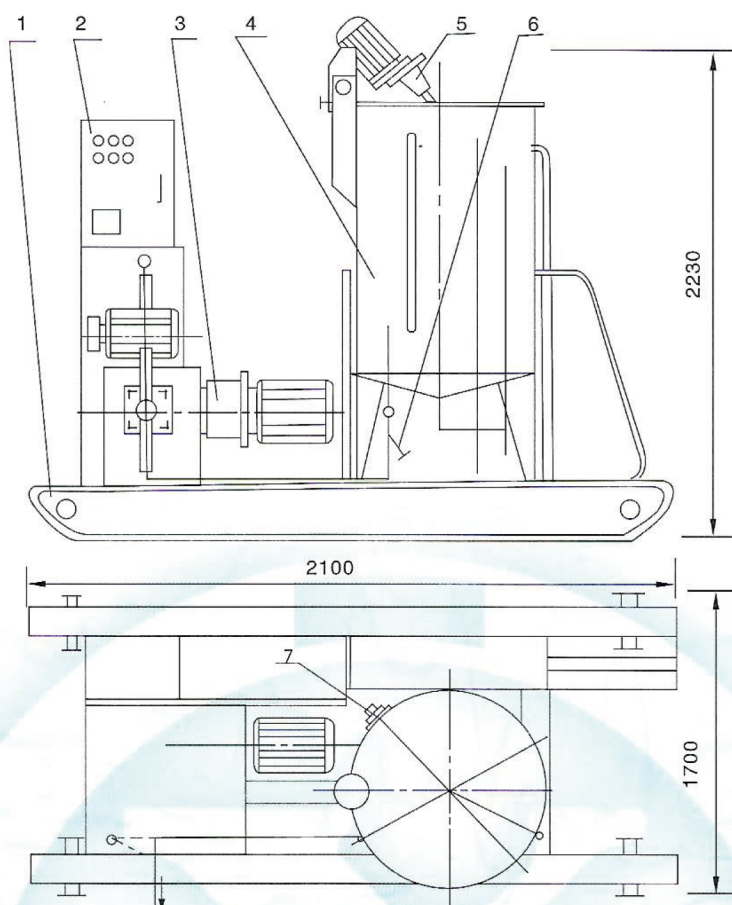
EFB50/16-1×2 结构示意图
EF50/16-1×2



接管示意图

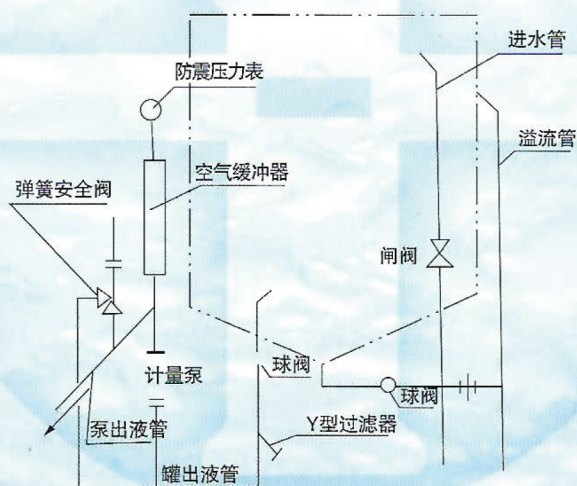
EF(B) 型示踪剂注入装置

上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



- 1、撬形基座
- 2、电控箱
- 3、计量泵
- 4、罐体
- 5、搅拌机
- 6、Y型过滤器
- 7、浮球液位控制器

EF13/25-1×1结构示意图



接管示意图



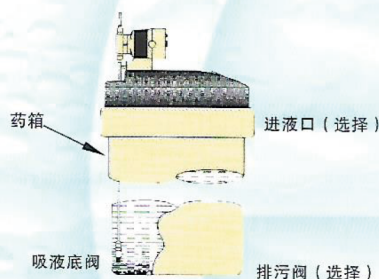
技术特点

- 药桶容量：40L、120L、200L、500L、1000L(1)
- 适用计量泵容量：从0.02L/H到1200L/H
- 药桶材质：PE材质，耐化学腐蚀
- 可选UV防护的PE材质
- 最高液体温度：60℃
- 加料/检查孔 ——40到200L药桶： $\phi 100\text{mm}$
——500到1000L药桶： $\phi 135\text{mm}$

技术参数及选型

F系列	容量	搅拌机		外型尺寸		投加计量泵
		型号	轴长 (mm)	直径 (Φ)	高度 (H)	
PFD-40	40L			361	451	根据用户要求
PFD-120	120L	FPD-120	686	508	794	
PFD-200	200L	FPD-200	863	470	1086	
PFD-500	500L	FPD-500	1000	800	1150	
PFD-1000	1000L	FPD-1000	1000	1000	1450	

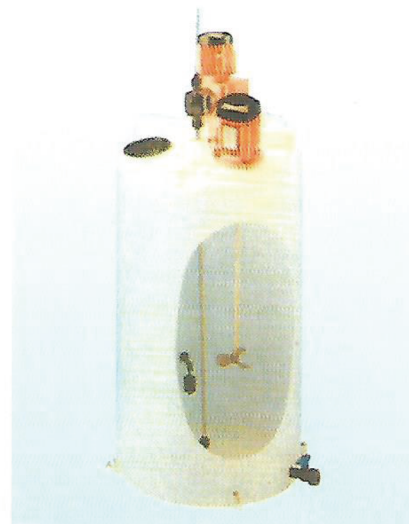
典型应用



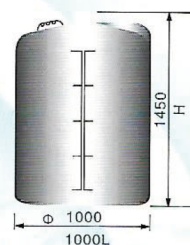
- 主要配件说明：
- 1、耐腐蚀搅拌机：220V/50HZ 160W(选择件)
 - 2、高/低液位开关：控制自动进液、启停投加或报警用(选择件)
 - 3、计量泵：根据投加量选型
 - 4、控制箱：可自动控制进液/排污(选择功能)报警，供电(选择件)

投加计量泵选型表

计量泵系列	流量范围 (L/h)	压力范围Mpa
根据用户要求选择	0.79-95	0.17-2.07
	10-1183	0.35-1.0
	1.25-329	1.0-1.24
	130-1100	1.0-2.8



示意图



配置组合

- 药桶
- 投加计量泵
- 电动搅拌机 (选择)
- 高/低液位开关 (选择)
- 排污阀1/2" (选择)
- 固定件 (选择)
- 额外接头 (选择)

小型搅拌机及液位开关选型

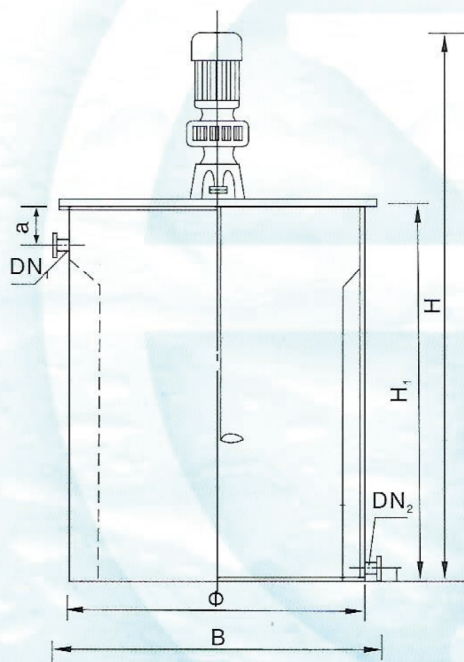
型号	材质	技术规格
FPD120	304SS 环氧涂层	160W/1330rpm 220V/50HZ
FPD200		
LV20 LH21/2 (液位开关)	PP PVDF	无源触点 0.6/7.6m



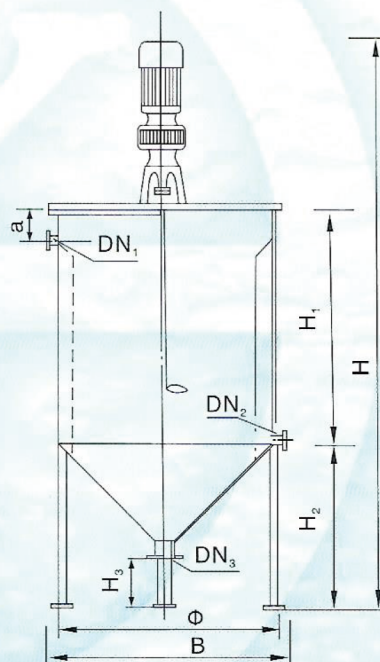
用途与简介

常用于纺织、印染、化工等行业及各类水处理设施循环水系统作为混和加药装置，具有搅拌混合均匀，性能稳定、结构美观、能耗低及耐蚀性强等特点。
该产品通过省级鉴定。

型号说明



RS-I 型溶药搅拌机示意图



RS-II 型溶药搅拌机示意图

RS 型溶药搅拌机

上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



规格及主要技术参数

型号规格	RS-8-0.37		RS-10-0.55		RS-14-0.55		RS-20-0.75		RS-24-1.1	
项目	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
溶药槽尺寸 (mm)	Φ800×1000		Φ1000×1200		Φ1400×1600		Φ2000×2200		Φ2400×2500	
溶药槽材质	玻璃钢或按设计、用户需要									
减速器形式	齿轮		摆线针轮							
速比	3.2:1		9:1						11:1	
叶片转速 (r/min)	450		111		160		160		131	
叶片直径 (mm)	200		350		350		400		450	
电机功率 (kW)	0.37		0.55		0.55		0.75		1.1	
H (mm)	1400	2150	1800	2650	2250	3300	2850	3600	3200	5700
H ₁ (mm)	1000		1200		1600		2200		2500	
H ₂ (mm)		750		850		1050		1400		1600
H ₃ (mm)		300		300		300		350		350
Φ (mm)	800		1000		1400		2000		2400	
B (mm)	1000		1200		1600		2200		2600	
a (mm)	250		300							
DN ₁ (mm)	40		50		50		70		80	
DN ₂ (mm)	40		50		100		120		120	
DN ₃ (mm)		50		50		50		70		80
运行重量 (kg)	700	820	1350	1500	3050	3200	7650	7800	12200	13000

说明: 1、上表中所列功率、转速仅供参考, 根据具体不同的搅拌介质而定。
2、设备操作分手动、程控、远控三种方式, 订货时应注明。
3、可根据用户要求另行设计制造。



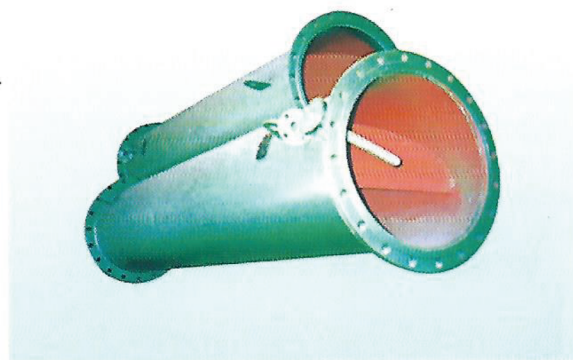
用途与简介

管式静态混合器是用于给水、排水工程的高效混合装置，其混合单元以二个为一组，交叉组合，固定在管道内使投加的混凝剂、助凝剂、消毒剂在管道内瞬时混合。

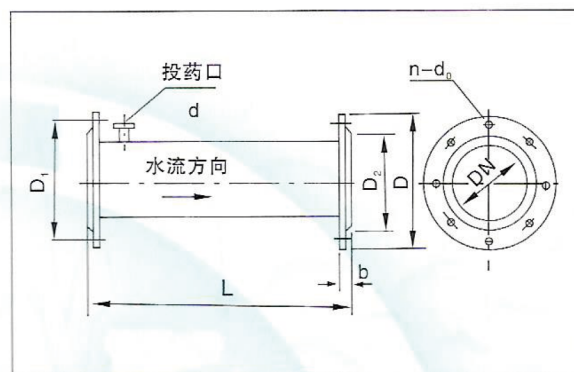
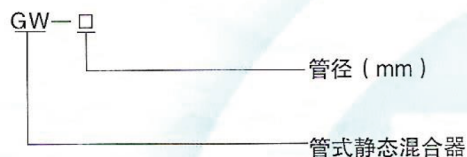
该产品通过省级鉴定。

特点

1. 不需外加动力。
2. 水流通过混合器，产生成对分流，交叉混合和反向旋流，效果显著，混合率达90%—95%。
3. 投资低廉，安装简易，一般不需维修，养护，管理方便，水头损失小。



型号说明



管径DN (mm)	投药口 d(mm)	管长 L(mm)	法 兰 尺 寸							流速(V) (m/s)	流量(Q) (m³/s)	总损失 (Δh)
			D ₀	D	D ₁	D ₂	b	n	d ₀			
50	15	300	57	160	125	100	18	4	18			
100	15	410	100	215	180	155	22	8	18			
150	20	1000	150	280	240	210	24	8	23			
200	25	1100	207	335	295	265	24	8	23	<1	0.03	0.076
250	25	1400	251	390	350	320	26	12	23	<1	0.05	0.079
300	25	1650	300	440	400	368	28	12	23	<1	0.073	0.076
350	25	1800	359	500	460	428	28	16	23	<1	0.1	0.4
400	25	2200	410	566	515	474	30	16	25	<1	0.13	0.67
450	25	2400	464	615	565	532	30	20	25	<1	0.165	0.65
500	32	2600	500	670	620	585	38	20	25	<1.5	0.305	0.91
600	32	3400	614	780	725	685	36	20	30	<1.37	0.4	0.076
700	40	3600	700	895	840	800	36	24	30	<1.56	0.6	0.98
800	40	4200	802	1010	950	905	36	24	34	<1.59	0.8	1.01
900	40	4500	900	1110	1050	1005	36	28	32	<1.57	1.0	0.99
1000	65	5000	1000	1220	1160	1112	34	28	34	<1.53	1.2	0.94
1200	85	6000	1200	1450	1380	1325	48	32	40	<1.6	1.7	1.03
1400	100	7300	1396	1675	1590	1525	54	36	48	<1.6	2.0	1.05

说明：特殊规格可根据用户要求另外设计。

GJ 型夹壁式药物搅拌机

上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



用途与简介

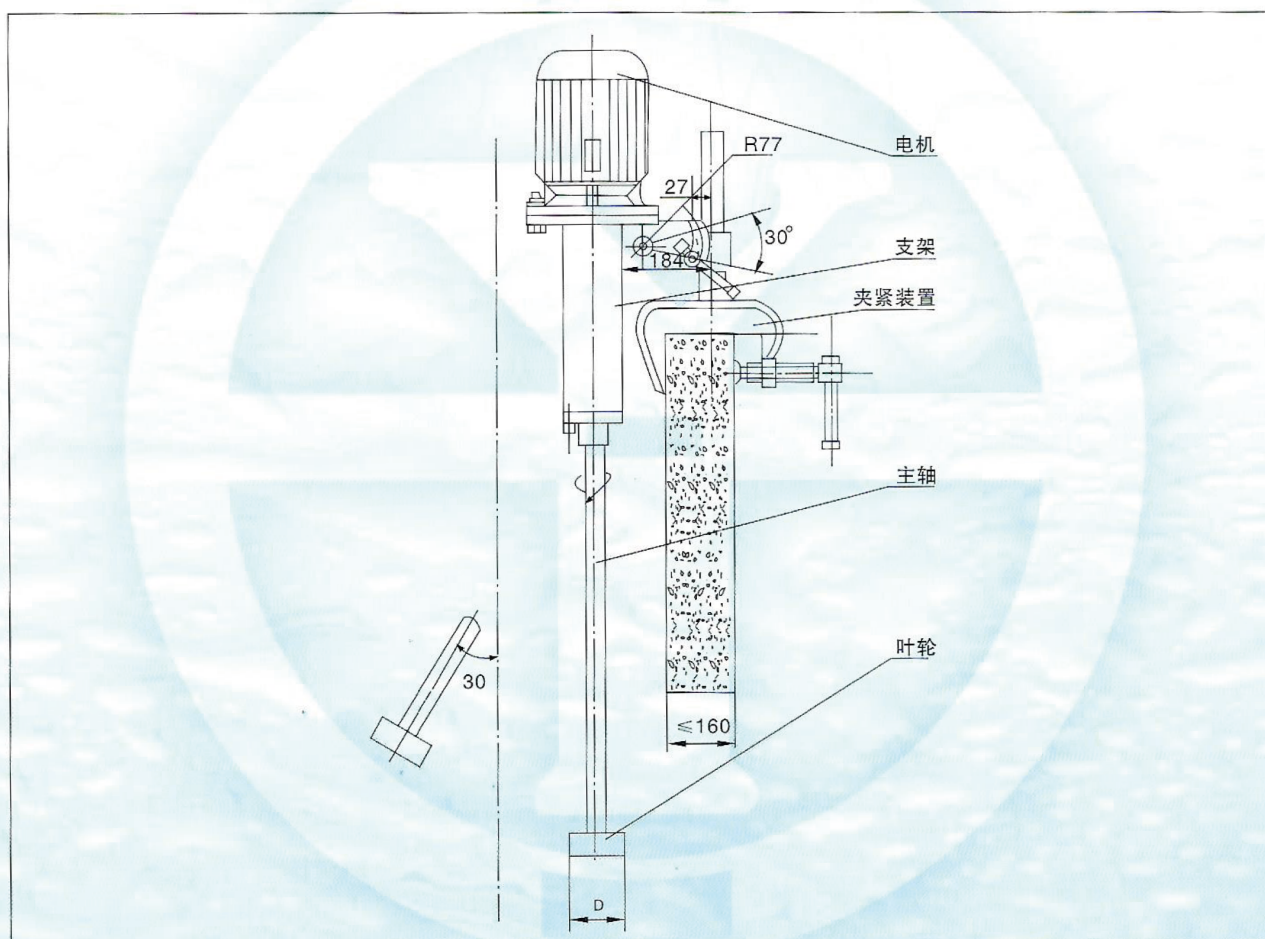
GJ 型夹壁式药物搅拌机，主要用于各种混凝剂、消毒剂的溶解、混合搅拌，本机采用了活动支架，可根据需要在一定范围内进行调节（上下100mm倾角30°内），使其达到理想的搅拌效果。该机由电机直接驱动，为夹壁式安装，适用于有挡板水池。

该产品通过省级鉴定。

主要技术参数

桨叶直径D (mm)	105
转速 (r/min)	1420
功率 (kW)	0.55
适用池子尺寸水深 1100 (mm)	□800 ~ 1200 φ 800 ~ 1200

型号说明





用途与简介

平桨式搅拌机是给水、排水工程制备混凝剂、助凝剂石灰乳液或防止贮液池内溶液偏析沉降的搅拌设备。

搅拌器桨板平直型，液流为径向环流。

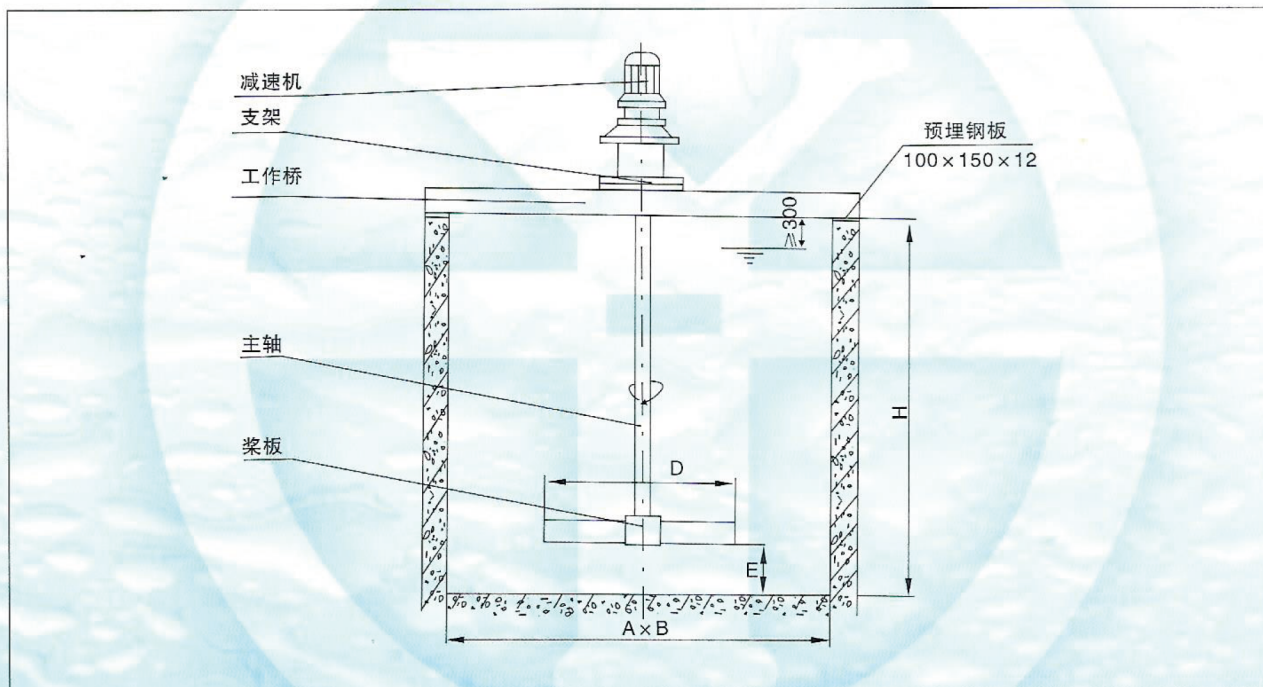
搅拌器由驱动设备联接，直接驱动，运行平稳，搅拌效果好。适用于有挡板水池。

该产品通过省级鉴定。

主要技术参数

参数 桨叶直径 D (mm)	功率 (kW)	池形尺寸		桨叶底距池底高E
		A × B	H	
470	1.1	800 × 800	800	130
		1000 × 1000	1100	180
	2.2	1200 × 1200	1300	230
		1400 × 1400	1500	250
750	3	1500 × 1500	1500	250
		1600 × 1600	1500	300
	4	2000 × 2000	2000	300
	5.5	2400 × 2400	2500	300

型号说明



- 说明：1、订货时注明H及E如需工作桥应注明桥长（或池径）。
2、当需要直装结构或其它订货时注明。
3、电机功率及转速应根据介质而定，表内参数仅作参考。
4、可根据用户要求另行设计制造。



TJ 型螺旋桨式搅拌机

用 途

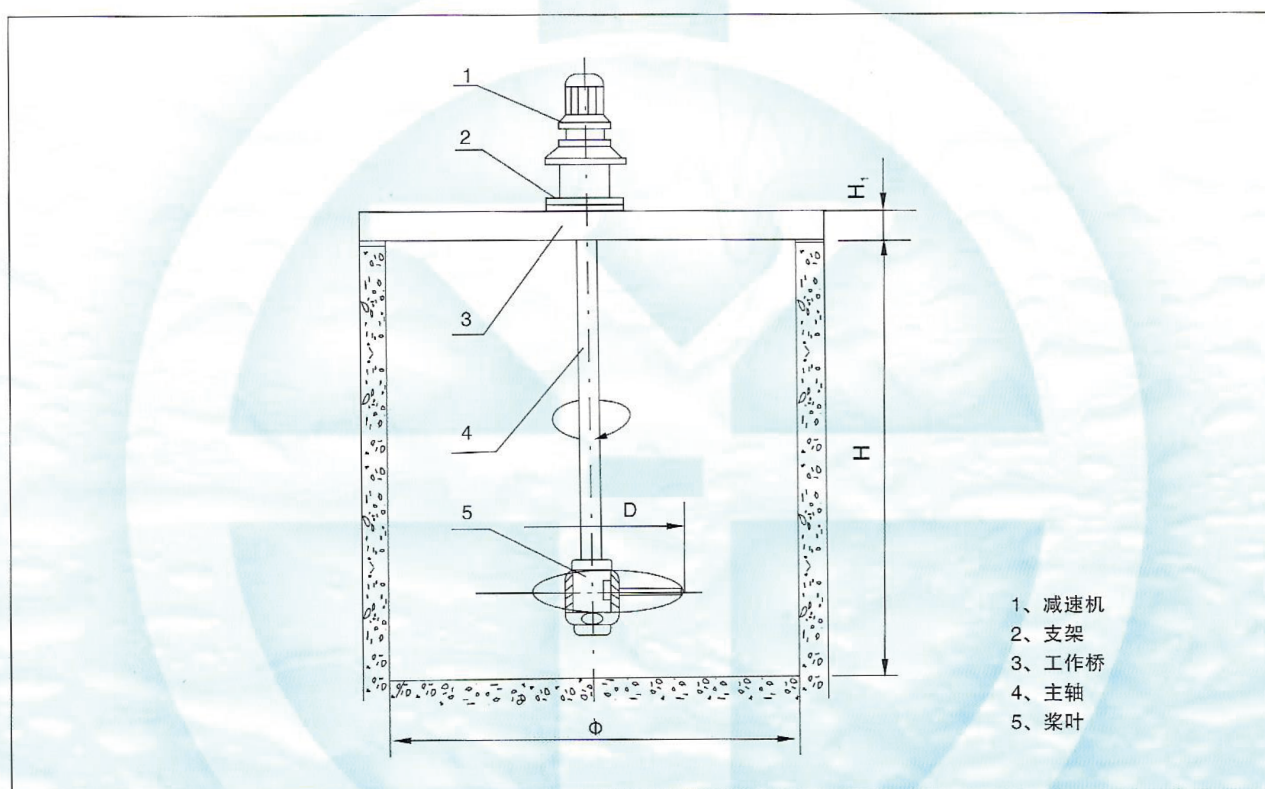
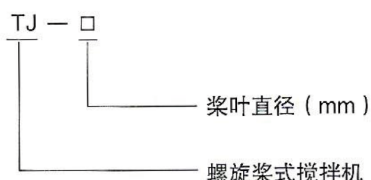
本机适用于大中型污水处理厂投加药剂的溶药搅拌。

该产品通过省级鉴定。

主要技术参数

参数 桨叶直径 (mm)	功率 (kW)	池径 ϕ (mm)	转速 (r/min)
300	2.2 ~ 4	$\phi 900 \sim \phi 3500$	88 ~ 400
350			
400			
450			
500			
600			

型号说明



说明：1、搅拌机传动分三角带轮传动和摆线针轮减速机传动两种形式。

2、订货时应注明H，如需工作桥应注明桥长或池径。

3、搅拌罐分为钢制及混凝土浇注两种形式，订货时应注明。

4、电机功率及转速应根据介质而定，表内参数仅作参考。

5、可根据用户要求另行设计制造。

ZJ 型折桨式搅拌机

上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



用途与简介

折桨式搅拌机是给水、排水工程制备混凝剂、助凝剂、消毒剂和石灰乳液的常用搅拌设备。

搅拌器桨叶转折45°，液流产生轴向分流和环向旋流。

整机采用带电机摆线针轮减速机直接传动，结构简洁、紧凑、安设于水池中心，运行平稳，溶解效率高。

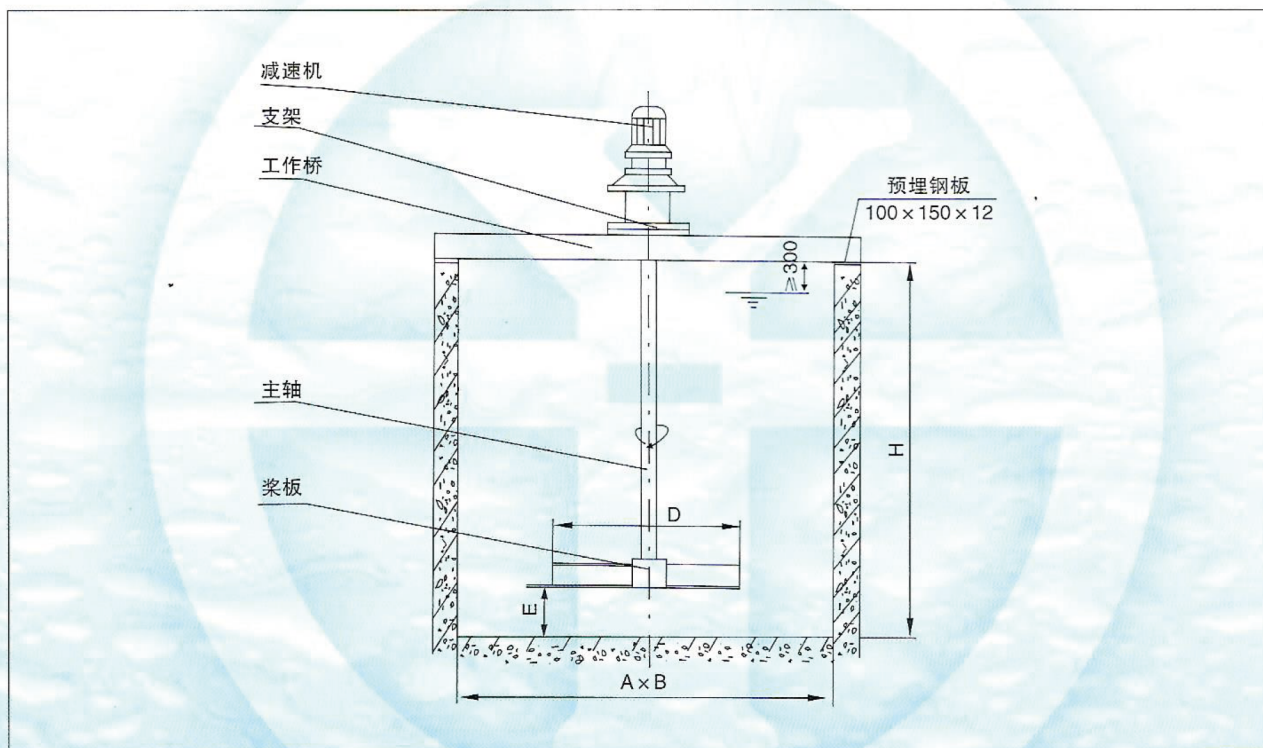
该产品通过省级鉴定。

型号说明



主要技术参数

参数 桨叶直径 D (mm)	功率 (kW)	池形尺寸		桨叶底距池底高E
		A × B	H	
470	1.1	800 × 800	800	130
		1000 × 1000	1100	180
	2.2	1200 × 1200	1100	180
		1400 × 1400	1300	230
750	3	1500 × 1500	1500	250
		1600 × 1600	1500	300
	4	2000 × 2000	2000	300
	5.5	2400 × 2400	2500	300
		2400 × 2400	2500	300



- 说明：1、订货时注明H及E如需工作桥应注明桥长（或池径）。
2、当需要直装结构或其它订货时注明。
3、电机功率及转速应根据介质而定，表内参数仅作参考。
4、可根据用户要求另行设计制造。



上海塔尔姆生态环保集团有限公司

SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

JWH 型机械混合搅拌机

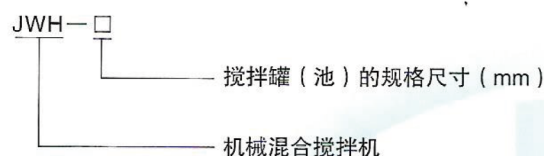
用途与简介

机械混合搅拌机是给水、排水工程中投加混凝剂、助凝剂作瞬时接触混合的设备。

本厂混合搅拌机产品，是高速旋转的桨板，（平板涡轮式）可并联也可串联使用，使投加的混凝剂得到充分混合，使用方便，效率高，节约矾耗。

该产品通过省级鉴定。

型号说明



规格及主要技术参数

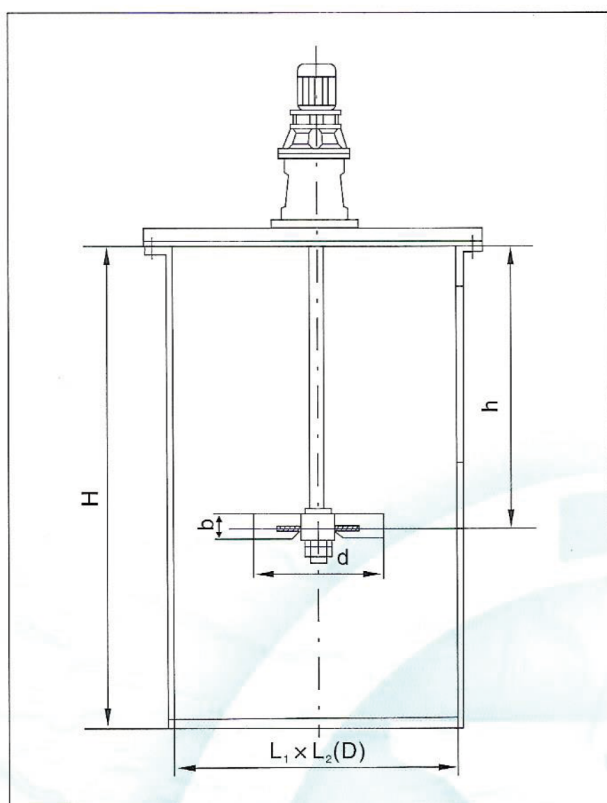
规格 型号	混合 机长	桨叶 直径	桨叶 宽度	桨叶 间距	功率	转速	桨叶外 缘线速	混合池尺寸	预埋件尺寸			
	h(mm)	d(mm)	b(mm)	h ₁ (mm)	N(kW)	n (r · p · m)	v (m · s ⁻¹)	L ₁ × L ₂ (D) × H (m)	D ₁ (mm)	B ₁ (mm)	B ₂ (mm)	b ₁ × b ₁ (mm)
JWH-1.5 × 3	1500	310	90	单层	4	300	5	1.5 × 1.5 × 3	160	1500	850	150 × 150
JWH-1.5 × 2.5	2000	350	40		4	136	2.5	1.5 × 1.5 × 2.5	180	1300	250	150 × 150
JWH-1.5 × 3	2265	400	110		4	300	6.28	1.5 × 1.5 × 3	260	1500	850	100 × 100
JWH-1.8 × 3	2265	460	120		5.5	166	4	1.8 × 1.8 × 3	580	1800	460	100 × 100
JWH-2.0 × 2.5	1350	650	120		5.5	136	4.63	2 × 2 × 2.5	830	2300	460	100 × 100
JWH-1.5 × 5.5	3500	520	100	800	7.5	167	4.55	1.5 × 1.5 × 5.5	700	1800	460	100 × 100

JWH 型机械混合搅拌机

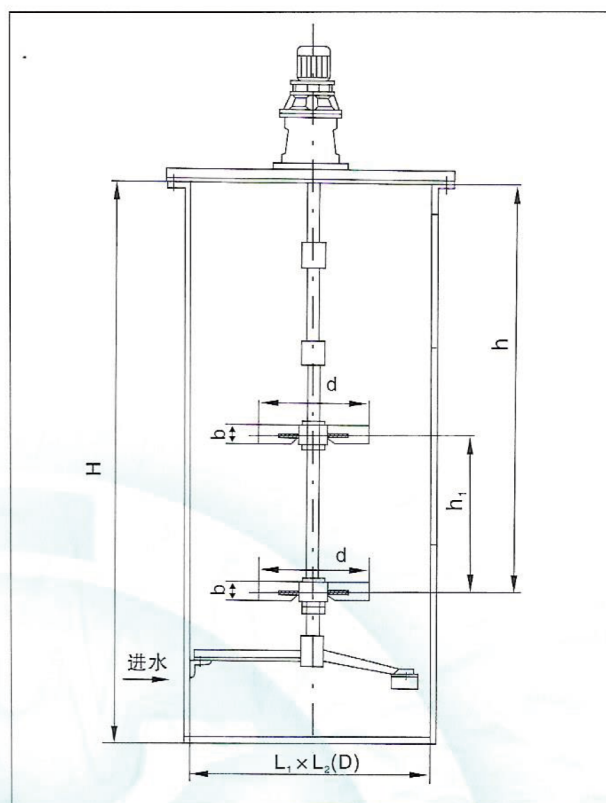
上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



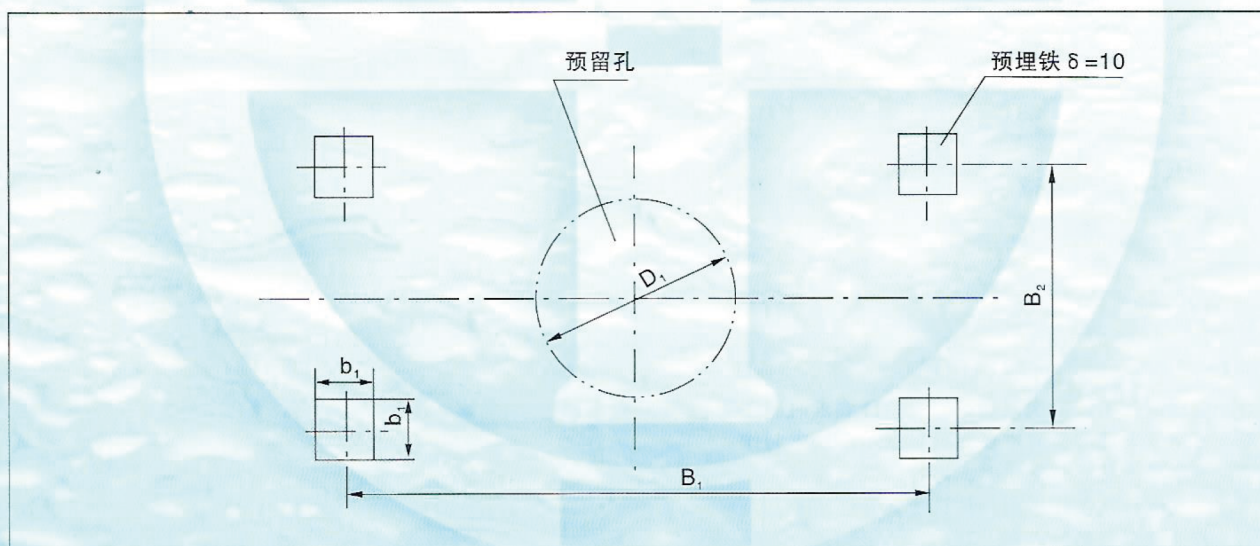
JWH型单层机械混合搅拌机



JWH型双层机械混合搅拌机



JWH型机械混合搅拌机土建预埋件尺寸



LJF 型立轴式机械反应搅拌机

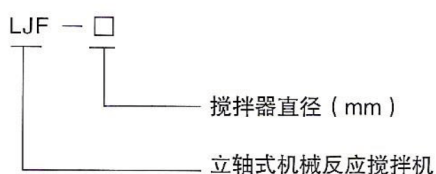
上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



用 途

LJF型立轴式机械反应搅拌机适用于水厂在完成混合之后的反应搅拌，使药剂在水体中结成絮凝绒体。
该产品通过省级鉴定。

型号说明



技术性能及参数

参数 型号规格	池子尺寸(m)		搅拌器尺寸(mm)			搅拌功率(kW)			搅拌器转速(r/min)		
	长×宽(L×B)	H	D	h ₀	h ₁	I	II	III	I	II	III
LJF-1700	2.2×2.2	3.4	1700	2600	400	0.75	0.37	0.37	8	4	3.4
LJF-2875	3.25×3.25	4.5	2875	3500	350	0.75	0.37	0.37	5.9	3.9	3.2
LJF-3000	3.5×3.5	3.55	3000	2200	550	0.37	0.25	0.18	3.8	2.8	1.78
LJF-3800	4.3×4.3	3.4	3800	1200	550	0.75	0.37	0.37	3.9	2.5	1.5
LJF-4200	4.7×4.7	4	4200	1400	550	0.75	0.37	0.37	3.9	3.2	2.5

订 货 须 知

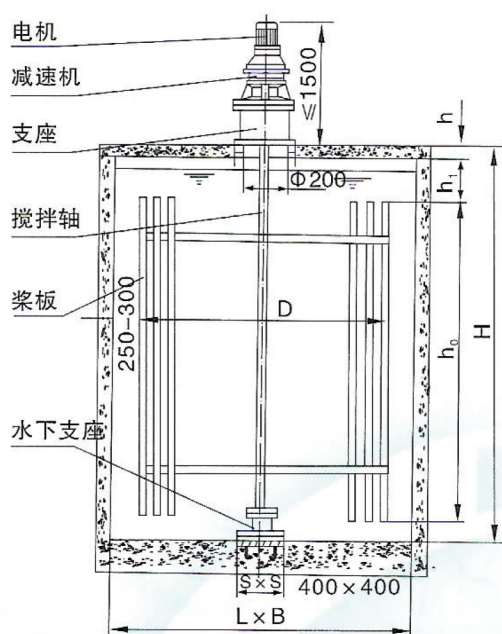
- 1、当对搅拌机的层次或转速档有特殊要求时应注明。
- 2、当用于老池改造时本公司可根据用户要求制作。
- 3、当水源水质经常变化时，可订购调速型。
- 4、立式搅拌机工作桥需单独订货，并注明H。
- 5、若池径全封闭时需开人孔。

LJF 型立轴式机械反应搅拌机

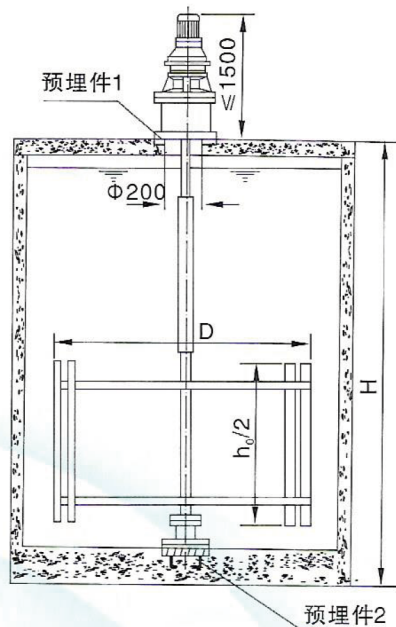
上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



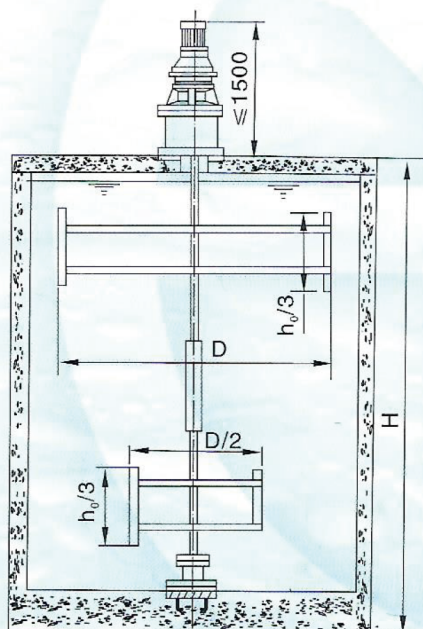
LJF型外形结构



I 单层全高桨板

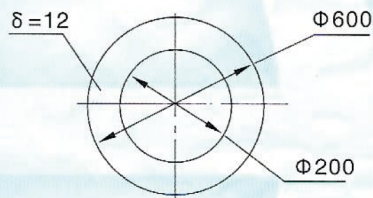


III 单层半高桨板

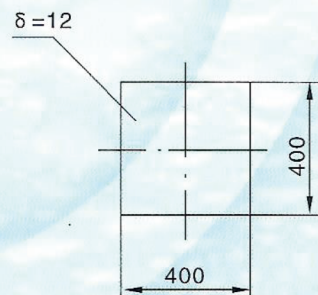


II 双层全高桨板

预埋件1



预埋件2



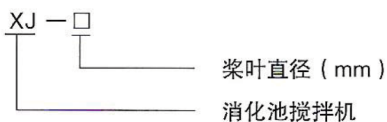


用途与简介

Φ400推进式消化池搅拌机是设有水封装置的特殊搅拌机，用于污泥处理系统中，封闭式污泥消化池的污泥搅拌，能有效地防止封闭式污泥消化池内的沼气及其它有毒气体的外溢。

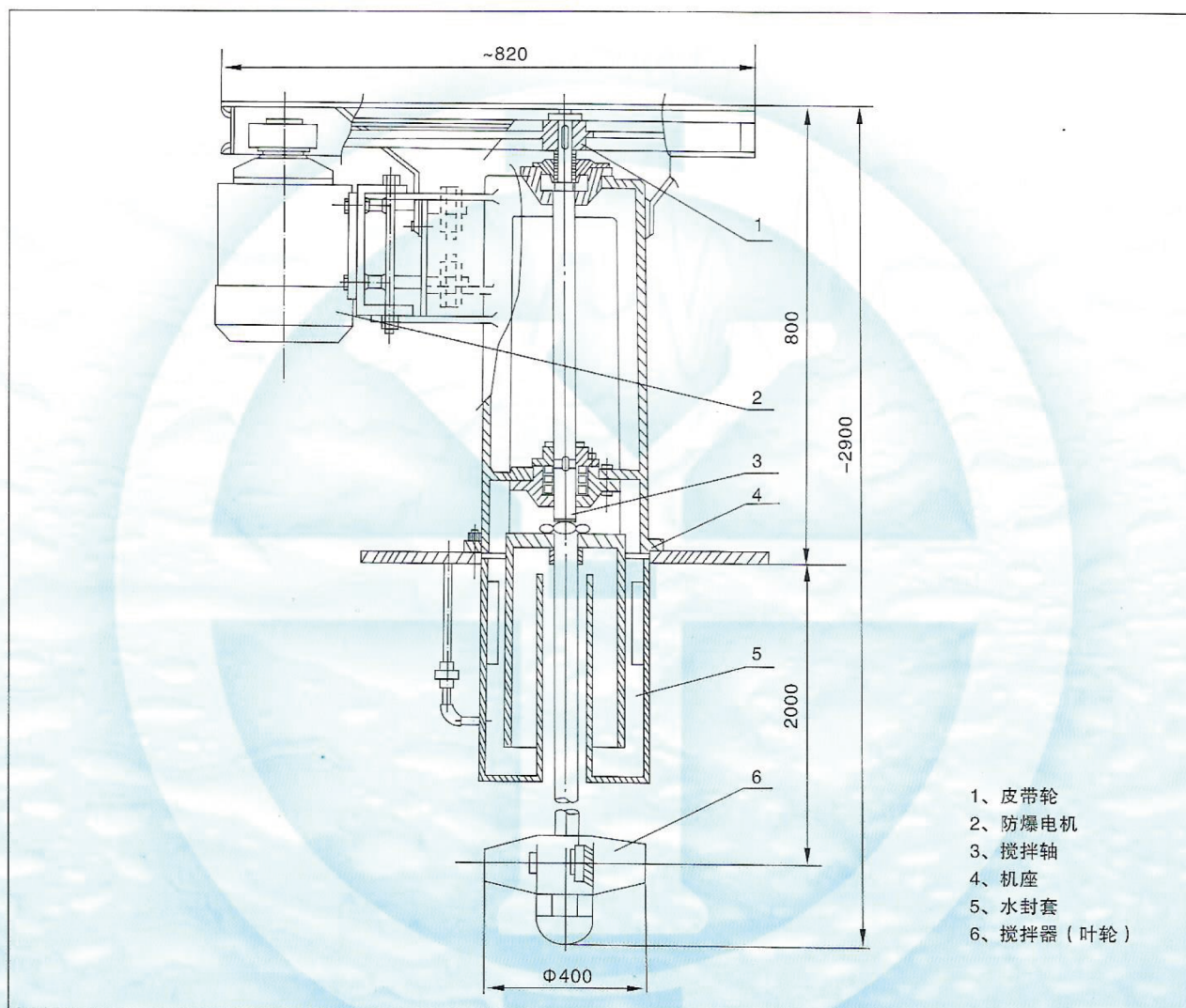
该产品通过省级鉴定。

型号说明



主要技术参数

浆叶直径D (mm)	400
浆叶转速 (r/min)	320
浆叶转向	以俯视为顺时针方向
容器内气体压力 (MPa)	0.004
防爆电机功率 (kW)	2.2
搅拌机总重 (kg)	300



注：可根据用户要求另行设计制造。

WJF 型卧轴式机械反应搅拌机

上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



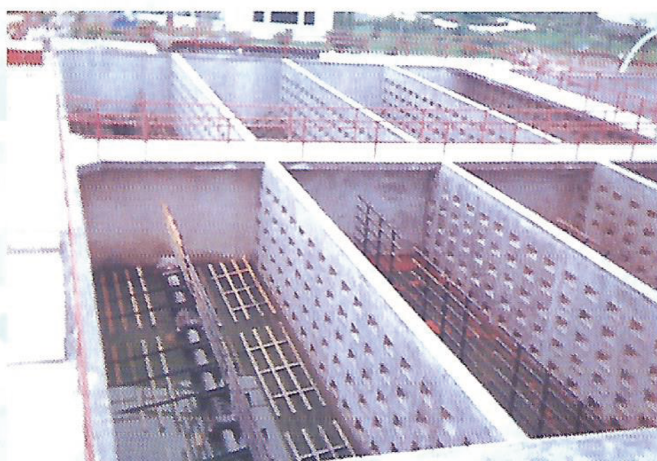
用 途

反应搅拌机用于给排水混凝过程的反应阶段，使胶体颗粒絮凝沉淀达到泥水分离的目的。本厂生产的立式和卧式搅拌机，均采用多档转速，使反应过程中各段具有所需要的搅拌强度，以适应水质水量的变化，并使之有足够的时间完成反应过程，达到理想的反应效果，本机操作方便，运行可靠。

该产品通过省级鉴定。



型号说明



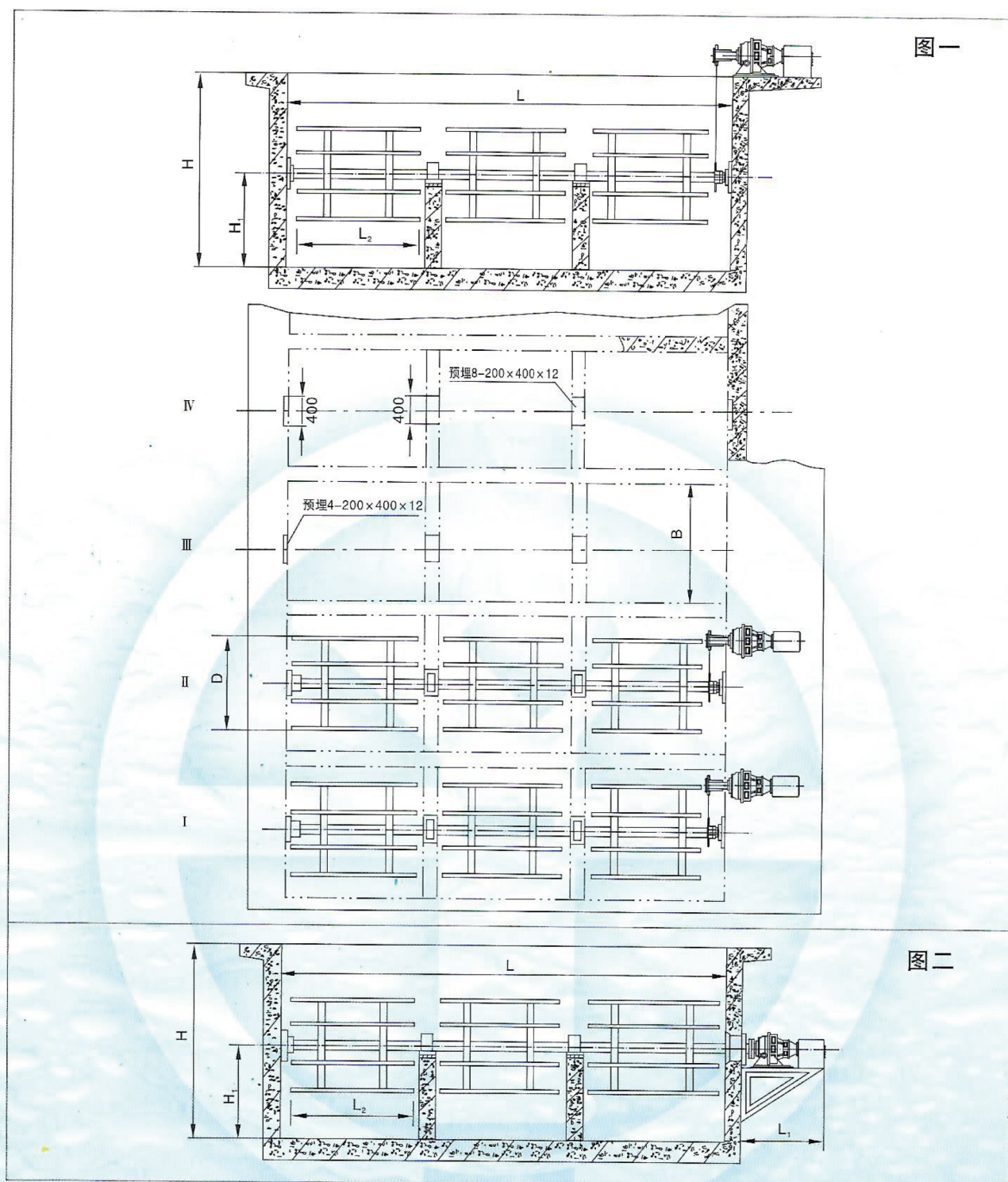
主要参数

参数 型号 规格	功率 (kW)				转速 (r/min)				L ₁				搅拌 器直 径D (mm)	桨板 长度 L ₂ (mm)	H ₁	反应池尺寸 (m)		
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				L	H	B
WJF-290	4	1.5	0.75	0.75	5.2	3.8	2.5	1.8	1130	930	890	890	2900	3500	1700	11.8	4.3	3
WJF-300	7.5	3	1.5	1.5	5.2	3.8	2.5	1.8	1360	1100	1060	1150	3000	4000	1750	18.5	4.2	3.6

注：表内参数仅作参考，特殊规格可根据用户要求另行设计制造。



WJF型外形结构图



注：传动装置可分为两种形式，如上图所示，用户可根据需要选用。

QJB 型水下推进（搅拌）器

上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



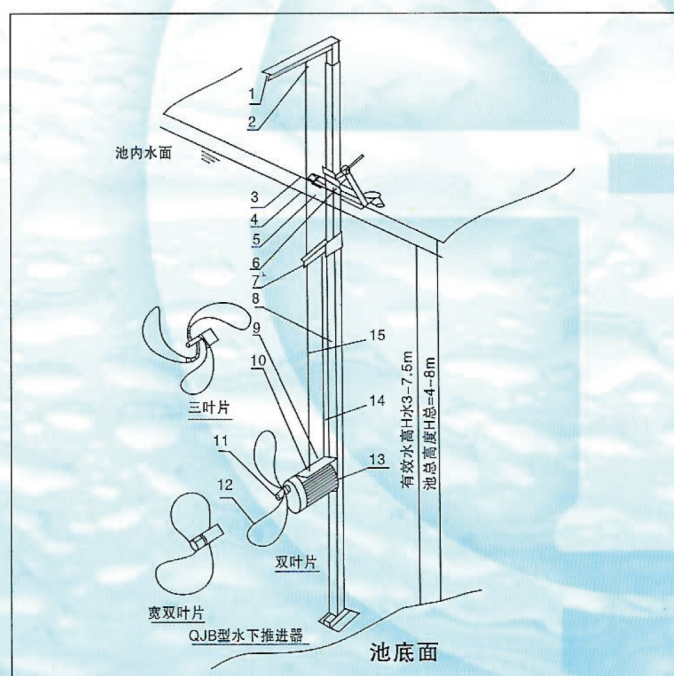
用途

适用于污水处理厂（城镇和工业）中的氧化沟工艺或A/O、A²/O工艺等的水下推进搅拌作用，协助氧化沟曝气装置推动力的不足（在间距大的情况下）和防止混合液浓度沉淀及调节池、中和池的沉淀等。

QJB 型水下推进（搅拌）器技术参数

推进器型号	功率(kW)	电流(A)	电压(V)	叶轮直径(mm)	叶轮轮速(r/min)	流量(m ³ /s)	推力(N)
QJB0.75/8	0.75	3.9	380	260	740	0.143	163
QJB1.5/6	1.5	4	380	260	980	0.208	290
QJB2.2/8	2.2	5.8	380	320	740	0.267	582
QJB4/6	4	9.6	380	320	960	0.346	609
QJB5.5/8	5.5	13.7	380	640	232	0.669	758
QJB7.5/6	7.5	15.4	380	640	303	0.874	990
QJB11/6	11	22	380	790	303	1.643	3252
QJB15/4	15	30	380	790	340	1.84	3591

QJB 型水下推进（搅拌）器结构示意图



编号	部件名称	材质
15	吊索	钢，合金
14	动力线	橡胶线
13	限位支托	钢
12	螺旋叶片	成品
11	旋转变速装置	成品
10	水下电机	成品
9	电机支架	钢
8	支柱杆	钢，铝合金
7	导索架	钢
6	支架架	钢
5	调节机构	钢
4	支承座架	钢
3	支垫槽钢	钢
2	电动葫芦	成品
1	起吊架杆	钢

订货须知

- 1、订货时注明规格、型号及材质。
- 2、本公司可依用户要求设计制作。
- 3、土建条件图可依工艺设计要求来提供。