



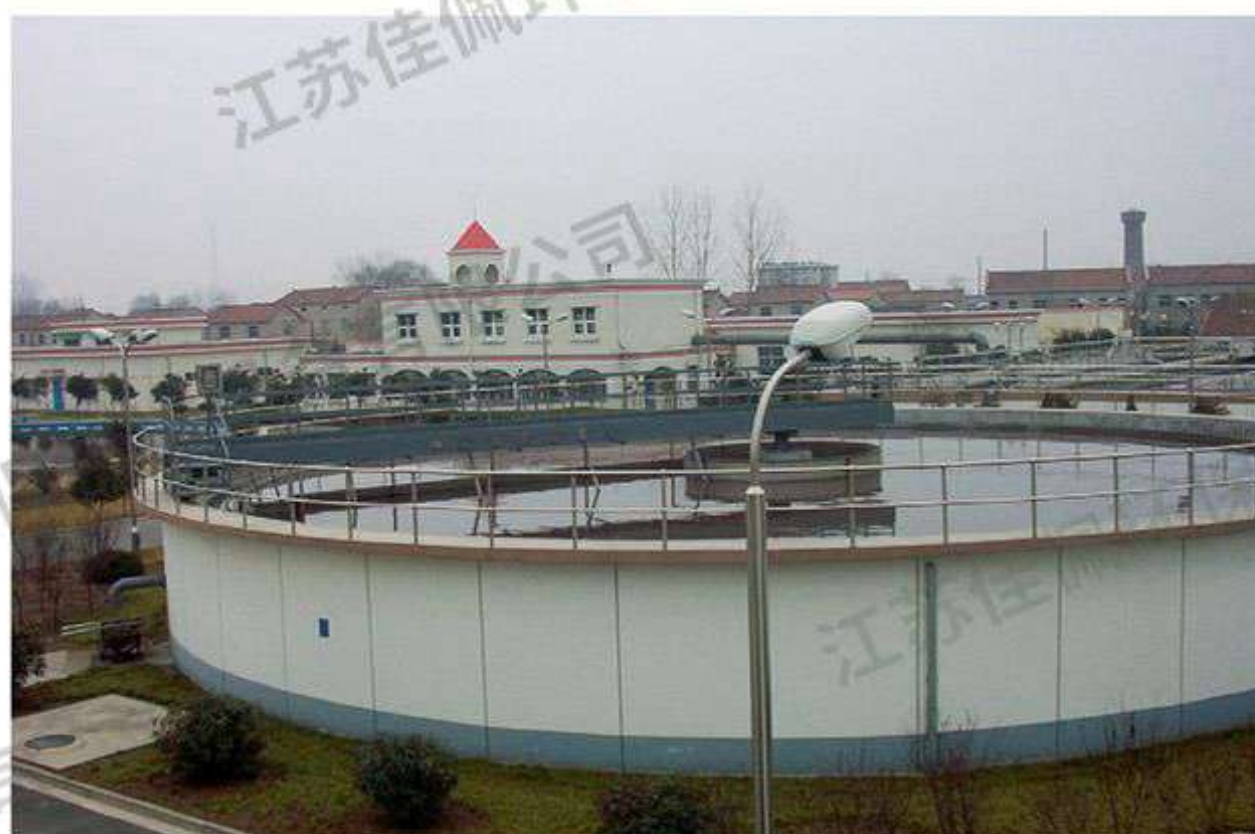
关于我们

江苏佳佩环保机械设备有限公司是一家水利、环保设备的专业制造商，主要生产各种格栅除污机、水利闸门、取水泵船、一体化预制泵站、滙水器、冷却塔等产品，并拥有若干专利。公司技术力量雄厚，拥有一支经验丰富，技术卓越的高中级专业技术骨干队伍，以成熟的技术、可靠的品质、一流的服务及追求卓越的工作态度，提供设计、制造到运输、安装、后期维护的一条龙服务。公司曾多次获省市级“先进企业”、“重合同守信用企业”、“AAA级资信企业”等称号，通过ISO9001、ISO14001、OHSAS18001等体系认证。

佳佩环保全体员工始终坚守“做好人、做好事、做好产品”的企业精神，秉承“诚实守信，务实创新”的企业宗旨，与时俱进，奋发向上，为净化环境、造福人类做出应有的贡献。

工程应用

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD



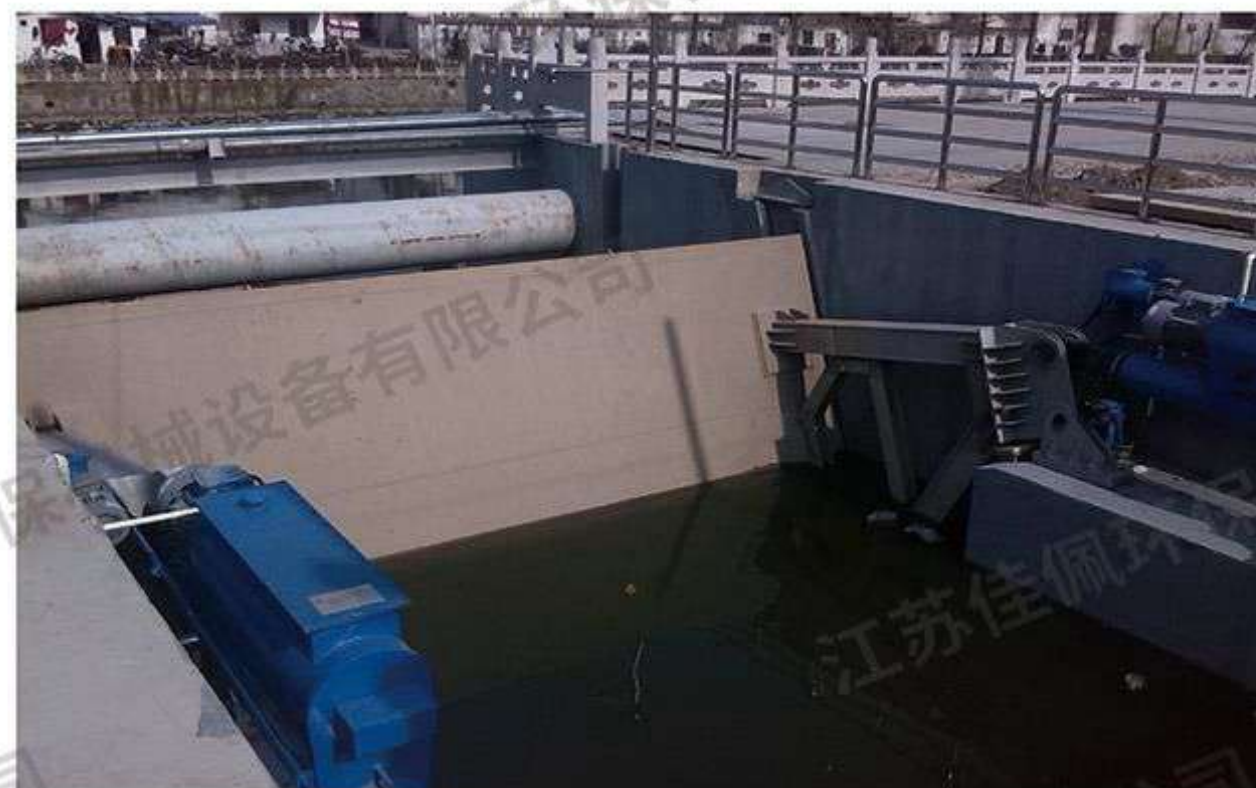
工程应用

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD



工程应用

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD



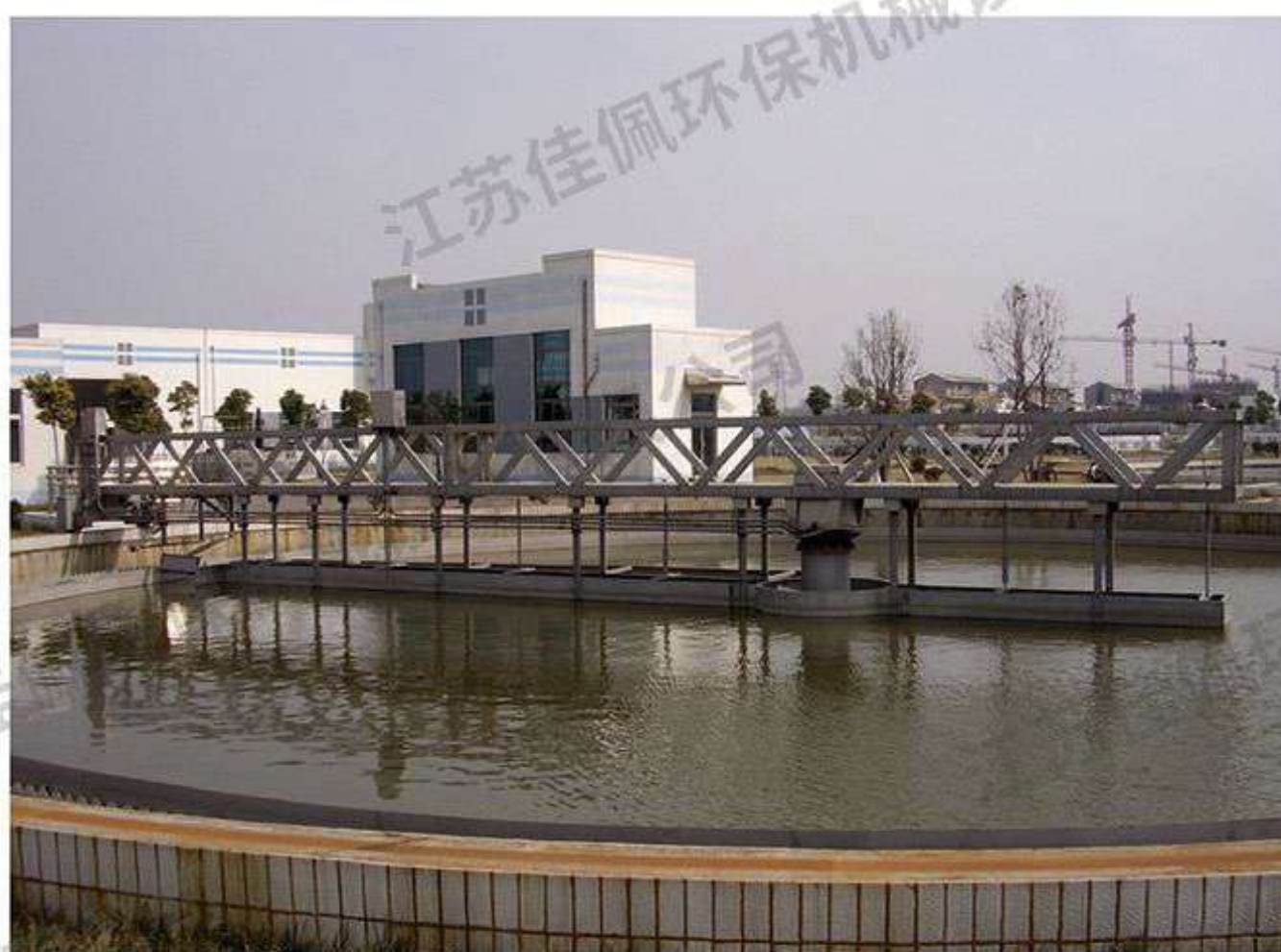
工程应用

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD



工程应用

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD



工程应用

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD



工程应用

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD



YG系列移动式格栅除污机

产品用途

主要适用于均布在同一直线或具有一定曲率半径轨迹上的城市给水、排水、取水泵站等多进水渠道或宽栅面处的格栅清污。

工作原理及构造

1、结构组成

移动式格栅除污机由悬挂载重小车、小车行走轨道、液压清渣齿耙和电气控制系统等部分组成。

2、工作原理

通过设置于载重小车上方的驱动装置，带动小车沿轨道作平面移动。当到达预定除渣位置后，除渣齿耙在钢丝绳牵引下实现下行运动，当除渣齿耙抵达格栅底部时，控制系统关闭弧形齿耙，同时指令提升电机提升除渣齿耙，齿耙到达预设提升高度后，控制系统指令载重小车移动，将污物送入垃圾储仓，由此完成一个格栅清污的过程。

主要特点

- 1、无永久性浸泡部件，耐腐蚀性强，使用寿命长；
- 2、整机结构紧凑、检修维护方便；
- 3、整机运行能耗低，操作控制方便，能按预设程序自动化操作；
- 4、除渣齿耙将污物排放在收集处，除污效率高，无渣物回落现象；
- 5、清渣齿耙的开闭采用液压系统控制，性能稳定，结构简单,安全可靠；
- 6、开放式结构使工作平台洁净，工作环境好；
- 7、适用范围广，特别适用于多渠道或宽渠道进水的格栅清渣场合。

型号说明



GL型高链式格栅除污机

产品用途

主要用于泵站进水渠（井），拦截捞取水中的漂浮物，保证水渠正常运行。一般适用于栅前水深不超过2m的场合，作中、粗格栅使用。

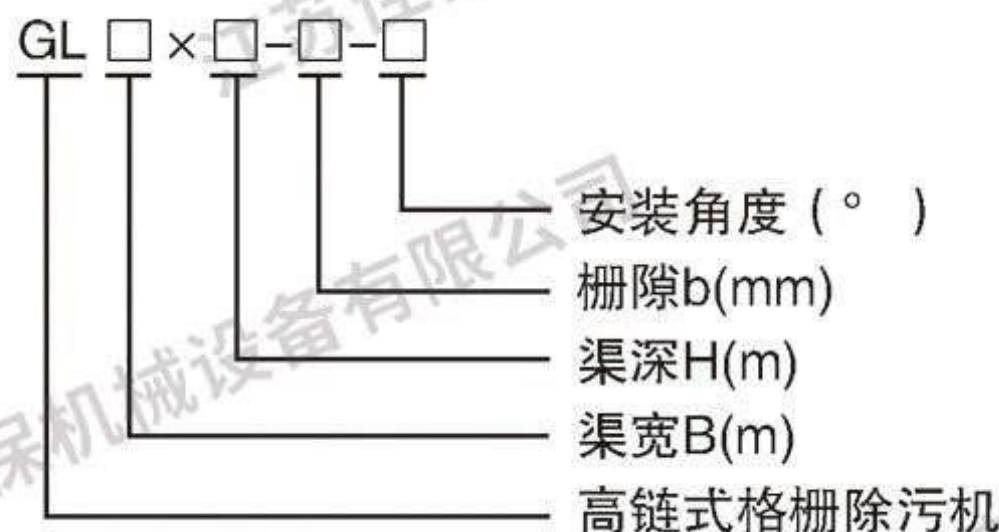
工作原理及构造

主要由驱动装置、架体、除污耙及卸渣机构等组成。

除污耙上的三角形杆架结点与链条铰结，另一结点上的滚轮滚轮位于平行于栅条的槽钢导轨中，齿耙则固定在三角形杆架的底边上，当链条由顶部的驱动装置带动后（链条顺时针转动），齿耙架受链条和导轨的约束作平面运动，在链条运行一周内完成齿耙闭合水下取渣、上行输渣卸渣和张耙换位等循环动作；其间当齿耙上行、确及顶部的卸渣板时，在两者相对运动的作用下、将渣敞出经导渣板卸至渣桶内或输送机中。



型号说明



主要特点

- 1、构造简单，工作可靠。
- 2、水下无运转部件，使用寿命长，易于维护。
- 3、过载保护，运行安全。

技术参数

型 号	渠宽 B(m)	栅条高度 H1 (m)	栅隙 b(mm)	耙渣 速度(m/min)	安装 角度	卸料 高度H2(mm)	功率(kw)
GL1	1	2 (1-2.5每0.5 一档)	20 30 40 50 60	4.5	75°	750	0.75
GL1.2	1.2						
GL1.3	1.3						
GL1.4	1.4						1.1
GL1.5	1.5						
GL1.6	1.6						
GL1.8	1.8						1.5
GL2	2						
GL2.2	2.2						
GL2.4	2.4						
GL2.5	2.5	2.2					

SG型钢丝绳牵引式格栅除污机

产品用途

钢丝绳牵引式格栅除污机主要用于取水口，雨水泵站或合流制泵站，拦截漂浮的粗大杂物或较重沉积物（砂、小石块等），一般作为中、粗格栅使用。

工作原理及构造

1、结构组成

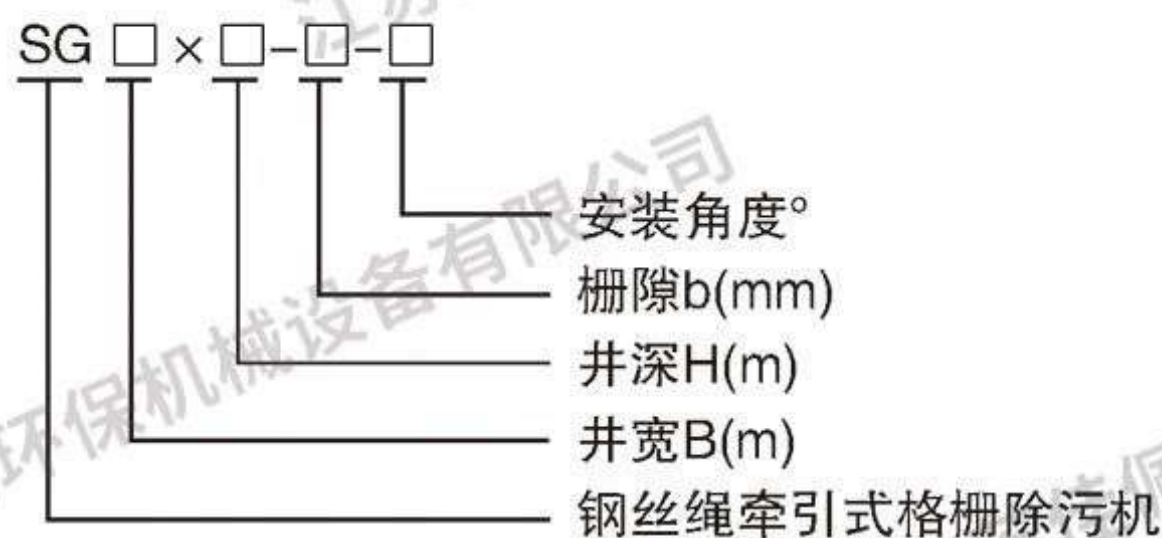
主要由拦污栅、耙斗、提升部件、卸污机构、机架、控制系统等组成。

2、工作原理

耙斗处于张开位置时沿轨道下行至栅底，在自动控制的指令下，完成合耙动作；耙齿插入栅隙后，沿轨道上行同时将拦截的栅渣、杂物等捞入耙中，至出渣口处借助差动机构将栅渣卸出，耙斗停止上行并张开，完成一个除污动作循环。上述动作循环通过现场控制柜中的PLC自动控制完成。格栅的运行根据设定的时间间隔运行，也可以格栅前后的水位差自动控制运行。



型号说明



主要特点

- 1、适应范围广，宽度可达4m，最大深度可达30m。
- 2、捞渣量大（可达300kg以上），甚至可捞取泥砂，用刮渣板卸渣效率高，效果好。
- 3、易损件少，水下无运转部件，维护检修方便；设有过载保护，运行安全可靠。
- 4、格栅的运行普通控制根据设定的时间间隔运行（每天至少一个工作循环），也可以实现栅前后水位差控制。

技术性能参数及外形尺寸表

型号规格	井宽 B(m)	栅条间隙 b(mm)	提升功率 (kW)	张耙流速 (kW)	过栅流速 (m/s)	卸渣高度 (mmj)
SG1.5	1.5	15、20、 25、30、 40、50、 60、70、 80、90、 100	1.5	0.37	≤1	750(1000)
SG2.0	2.0		2.2	0.55		
SG2.5	2.5		2.2	0.75		
SG3.0	3.0		3.0	0.75		
SG3.5	3.5		4.0	1.1		
SG4.0	4.0		4.0	1.1		

注：

- 1、过水面有效率对应栅隙约70%~85%。
- 2、表中功率对应井深10m，超多10m时，功率须加大。
- 3、括号内尺寸不推荐，如需应在订货是说明。

ZG型转鼓式格栅除污机

产品用途

主要用于市政污水及工业废水处理工程中，去除水中的漂浮物，该机集截污、齿耙除渣、螺旋提升、压榨脱水四种功能于一体，是一种新型高效的格栅除污机。

工作原理及构造

处理水中的漂浮物经栅筐过滤后截留于筐内、栅面上，随着截留污物量的增多，过滤面积逐渐减小，水头损失逐渐增大。当筐内外水位差达到设定值时，除污耙自动回转梳除栅渣，卸入栅筐中的集渣斗内，由斗底部的螺旋输送机提升，栅渣边上行边沥水，至顶端压榨段时挤压脱水，脱水后的栅渣固含量可达40%左右，入贮渣容器中，外运处理。



主要特点

- 1、清渣彻底，分离效率高；
- 2、过滤面积大，水力损失小；
- 3、集多种功能于一体，结构紧凑；
- 4、全不锈钢结构，维护工作小。

型号说明

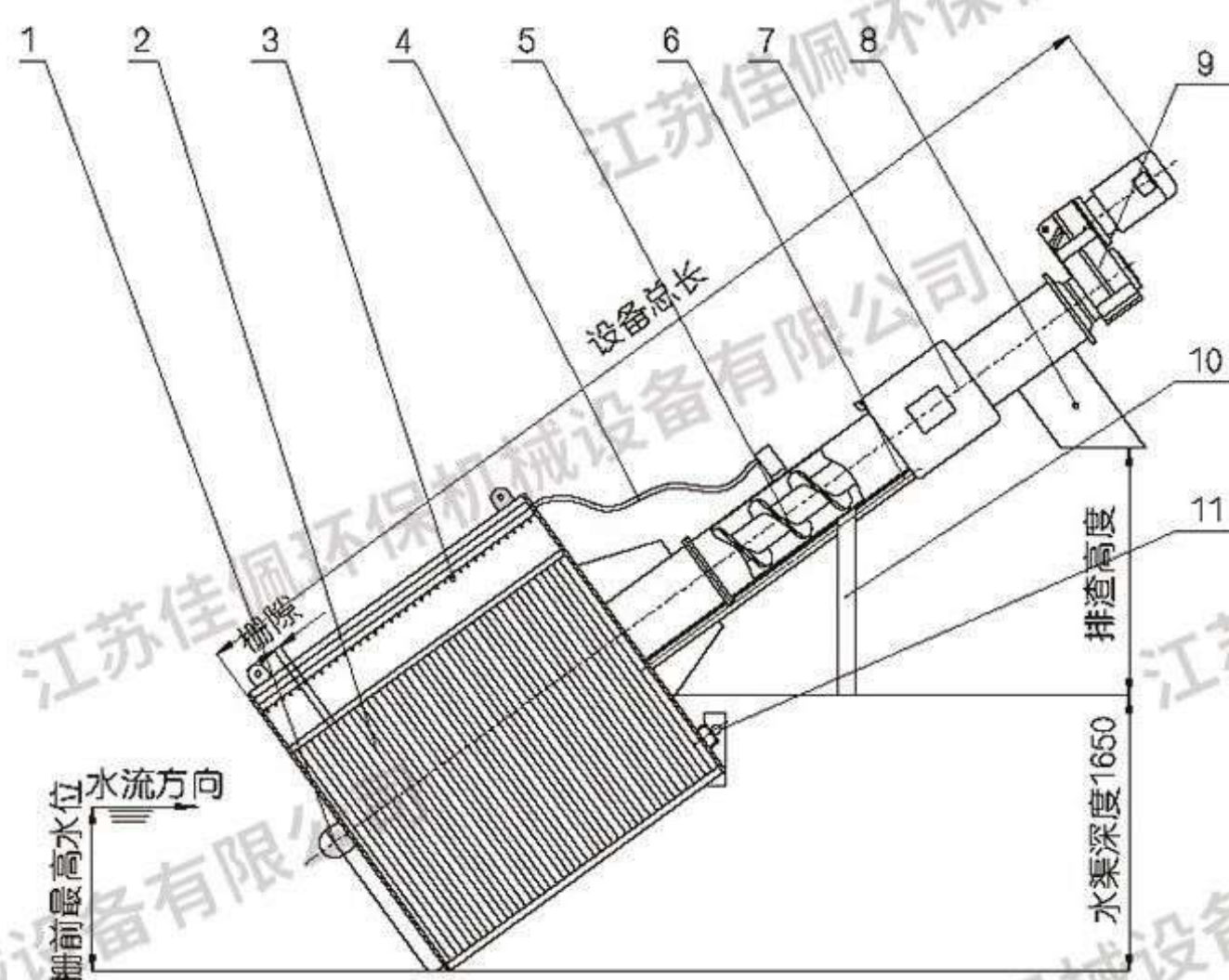
ZG□ - 1600

转鼓直径 (mm)

ZG: 转鼓式格栅除污机

ZGP: 转耙式格栅除污机

结构示意图



- 1、水下轴承
- 2、栅筐
- 3、清污耙
- 4、冲洗水装置
- 5、螺旋轴
- 6、回水管路
- 7、输送压榨管
- 8、出料口
- 9、驱动装置
- 10、水上安装支架
- 11、水下安装支架

FS粉碎型格栅除污机

产品用途

传统的污水泵站多为半地下式，采用普通格栅除污机拦截并打捞污水中的悬浮物和漂浮物，垃圾打捞上来后要通过输送设备人工清理外运，对周边环境会造成二次污染，泵站建设成本和运行费用都很高，而且泵站周围臭味严重，夏天的苍蝇、蚊子、害虫多，严重影响泵站管理人员及周边居民的工作和生活。

我公司设计建造的全地埋式泵站，采用粉碎型格栅除污机把污水中的悬浮和漂浮污物粉碎成细小颗粒，粉碎后的污物无需打捞，直接随污水流走。泵站设备全部安装在地下水池内，水池顶部封闭、绿化，又改变了传统泵站的工作环境差、噪音大、建设成本高、运行费用大等缺陷，全地埋无人值守污水泵站现已被广泛使用。

主要特点

- 1、粉碎型格栅除污机可采用户外型电机或潜水电机；
- 2、特别适宜建设地埋式泵站，美化泵站环境；
- 3、污水中的垃圾经粉碎成6~10mm的小颗粒，随水流流走；
- 4、无需输送设备、压榨设备；
- 5、不对周边环境造成二次污染。

型号说明



双转鼓粉碎型格栅



单转鼓粉碎型格栅

技术性能参数及外形尺寸表

型 号	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	W(mm)	过水流量Q (m³/h)
WFS500	1260	827	635	250	600	110
WFS600	1360	927	735	250	600	160
WFS800	1560	1127	935	250	600	230
DFS500 × 300	1260	827	635	400	800	540
DFS700 × 300	1460	1027	835	400	800	756
DFS1000 × 300	1760	1327	1135	400	800	1180
FS800 × 300	1535	1250	920	400	1500	2160

LFS型垃圾粉碎机

产品概述

垃圾粉碎机是由粉碎系统、螺旋压榨系统和控制系统组合而成的一套独立的垃圾处理设备，通过电气控制系统实现该系统的自动化操作。它大大的改善了以往的固体垃圾处理工艺，将固体垃圾通过粉碎机粉碎成较小的固体颗粒后由螺旋压榨机进行压榨、脱水，更易于进行垃圾输送、焚烧、填埋等处理，降低了处理费用。

垃圾粉碎机主要适用于医疗垃圾的处理、服装及制革等行业边角料的处理、餐饮垃圾的处理、化工垃圾及国家强令禁止二次使用的有污染、有毒害的固体垃圾的处理等。



主要特点

- 1、能对固体垃圾进行粉碎、压榨、脱水、输送；
- 2、能防止一次性使用产品二次进入市场危害社会；
- 3、大大减小了劳动强度，提高了工作效率；
- 4、处理后垃圾的含固率得到了有效的提高；
- 5、配套的电气控制实现了自动化操作。

型号说明



技术参数

设备名称	切割长度mm	处理量m³/h	颗粒大小 (mm)	转速r/min	功率kW
粉碎机	500	10	15 ~ 30 或按用户要求	50	4
	700	20			5.5
	1000	30			7.5
压榨机	压榨管mm	处理量m³/h	含固率%	转速r/min	功率kW
	260	10	65 ~ 70	6 ~ 16	2.2
	360	20			4
	420	30			5.5

GFS型管道粉碎机

产品概述

管道粉碎机为管道法兰式安装，将管道输送介质中的固体物质、悬浮物以及细长纤维等粉碎为小颗粒状。在污水处理过程中主要应用于污泥消化池，减少了污泥消化循环的污泥量，加快了硝化速度，缩短污泥循环时间。

适用于绝大多数现有的直排设备或管道应用场合，不需要另对管道或渠道系统进行改造。

工作原理

- 1、独特的双轴设计，相互独立的切割刀片和垫片安装在两平行的旋转轴上，交替重叠，实现螺旋形的切割，达到良好的切割效果。切割刀片和垫片选用特殊材质的合金钢加工制造，表面均匀，强度高，保证不同材质的颗粒物体在粉碎过程中的彻底粉碎；
- 2、刀片的独特设计，能粉碎硬性与柔性杂质。在电机减速机的带动下耦合转动，产生强大的挤压力和剪刀力，从而将管道中硬质固体物和柔性杂质等彻底粉碎。低速操作扭矩大、效果好；
- 3、根据不同的进水量，管道粉碎机具有更小的水头损失，增加流通效果，使水流更加流畅；
- 4、采用机械密封和骨架油封的组合密封装置，无需对密封进行冲洗、调整。使用和维修过程中非常方便；
- 5、当发生固体堵塞或卡住时，配套控制箱会向粉碎机发出信号，使刀片自动反转，将障碍物退出再重新进行粉碎，实现整个过程的智能化控制，满足无人值守的要求；
- 6、使用不同的齿轮配置进行模块化设计，以满足用户特殊应用场合的需求。



设备外形尺寸

设备型号	H	B	D	E	n-φd
GFS-100	220	520	100	170	4-18
GFS-150	300	580	150	225	4-18
GFS-200	320	660	200	280	8-18
GFS-250	350	750	250	335	12-18
GFS-300	400	790	300	395	12-22
GFS-350	420	790	350	445	12-22
GFS-400	450	840	400	495	16-22
GFS-450	500	850	450	550	16-22
GFS-500	530	890	500	600	20-22

FH型循环齿耙式格栅除污机

产品用途

主要用于城市污水处理厂、自来水厂、电厂进水口,也可作为纺织食品加工、造纸、皮革等行业生产工艺的专用设备。

主要特点

- 1、结构简单、安装方便、故障率低;
- 2、有过载保护装置,质量可靠,除渣效率高;
- 3、通过自动控制,降低运行管理费用;
- 4、最小间隙1mm,是典型的细格栅;
- 5、齿耙强度高,有尼龙与不锈钢两种材质供选择。

型号说明



技术参数

型 号	参 数	功 率		过水流量(m³/h)					设备宽B₁ (mm)	井宽B (mm)
		池深H(m)		间隙b (mm)						
		2.5	5	7.5	1	3	5	10		
FH-300	0.37kW			150	300	450	460	460	300	350
FH-400				170	340	420	540	540	400	450
FH-500				240	620	590	960	750	500	550
FH-600	0.55kW			308	720	764	1160	960	600	680
FH-700				360	880	930	1420	1160	700	780
FH-800				440	1024	764	1580	1620	800	880
FH-900	0.75kW			550	1160	930	1830	1580	900	980
FH-1000				580	1310	764	2080	1830	1000	1088
FH-1100				650	1470	930	2250	2080	1100	1180
FH-1200	1.1kW			710	1866	1750	2400	2250	1200	1280
FH-1500	1.5kW			920	1840	2000	2250	2400	1500	1580

注:

- 1、表中过水流量为: 栅前水位h = 1m, 流速V = 1m/s的前提下;
- 2、上表功率为耙齿移动速度V = 2m/min情况下;
- 3、表中H指水池深度, b指齿耙间隙。

GH型回转式格栅除污机

产品用途

主要用于取水口、泵站前，特别是泥沙沉积量较大的场合，拦截、捞取水中杂物，一般作为中、粗格栅使用。

主要特点

- 1、齿耙栅后下行，栅前上行捞渣，不会将栅渣带入水下，捞渣彻底；
- 2、底部沉积物(泥砂、碎石)较多时，不会堵耙，避免造成事故；
- 3、齿耙由后向前反向捞渣，结构简单，故障率低；
- 4、安装方便快捷。



工作原理及构造

齿耙固定于链条上，链条沿导轨运行（在栅前迎水面上行，背水面下行），齿耙则从格栅底部沿栅条上行，将被栅条拦住的漂浮物顺着挡板捞至卸渣口处，卸入栅渣车中或输送机上。

回转式格栅主要由机架、牵引链、传动系统、齿耙组合、主栅、底栅、水下导轮组合等部件组成。

型号说明



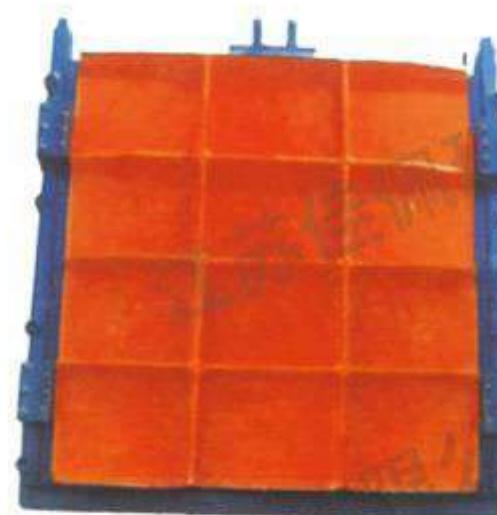
技术参数

井宽B(m)	项目	耙齿速度 (m/min)	栅条间隙b (mm)	设备净宽 B ₁ (mm)	功率(kW)			
					渠深 (m)	2.5	5	7.5 15
0.8				700				
1			15、20	900	1.1			
1.2			25、30	1100				
1.5			35、40	1400			1.5	
1.8			45、50	1700				
2			55、60	1900				
2.2		~5	65、70	2100			2.2	
2.4			75、80	2300				
3			85、90	2900				3
3.5			100	3400				
4.2				4100				4

FZ、YZ型铸铁镶铜闸门

产品概述

- 1、通径内水流无阻，几乎无阻力损失。
- 2、主体材料为灰铸铁(或球铁)经过内应力消除，经久耐用无变形。
- 3、结构强度针对不同水压而定.适用性广、经济耐用。
- 4、采用精密加工的青铜硬止水密封，摩阻小、耐磨且密封效果好。渗水量一般小于0.721/min(正向)和1.251/min(反向)。
- 5、结构形式齐全，适合多种洞口或渠道的安装使用。

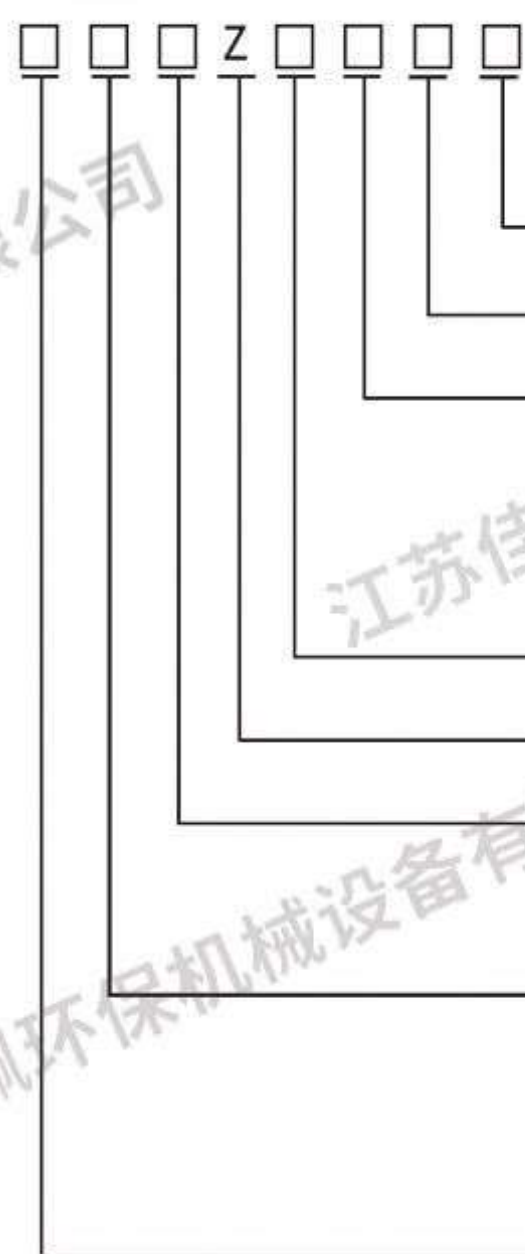


FZ型方闸门



YZ型圆闸门

型号说明



- 水压h(最高水位至门中心，反向为Fh)(m)
- 标高H(m)
- 闸门通径
- 圆闸门D(mm)
- 矩形闸门：a×b(宽×高)(mm)
- 安装形式代号(代号见图例)
- 铸铁镶铜闸门
- 洞口形状 Y-圆形 F-方形
- Q-渠用方形(浇嵌式)
- 受压方向动作形式：
- S-单向升杆式 A-单向暗杆式
- SS-双向升杆式 SA-双向暗杆式
- 吊点
- 1-单吊点(可省略) 2-双吊点

轴导架

$H+1000=(n+L) \cdot C$ (C值初步估计取60d)

当： $H+1000 < 60d$ 或 $n < 0.5$ 时，不设轴导架；

$H+1000 > 6000$ 时需考虑联接套。

注：使用联接套对C值要求： $C \geq D+500$ ；

闸门全开对C值要求 $c \geq D+300$ ；

图中 $C-1000 >$ 值用于尺寸调节。

其中：D-圆闸门通径或方闸门洞口高度(mm)；

d-丝杆直径(mm)；

H-标高；

n-轴导架数量。

启闭力

启门力： $F_{启}=F+W_1+W_2$

闭门力： $F_{闭}=F-W_1-W_2$

式中： W_1 -理论门体重量(kg)，见表：

W_2 -丝杆自重(kg)， $W_2=(H+1000-D/2) \times g$ ；

H-闸门孔中心至平台距离；

g-丝杆每米重；

F-不同水深及面积摩擦阻力(估算值)，单位值为每平方每米水头 $350 \text{kgf/m}^2 \cdot \text{m}$ ；

$F=350 \cdot S \cdot h(\text{kgf})$

s-闸门板面积(m^2)，方闸门： $s=a \cdot b$ ；a-闸门宽(m)，b-闸门高(m)

圆闸门为 $s=\pi \cdot D^2/4$ ，D-闸门通径(m)

h-闸门孔中心至最高液面距离(水压或闸前水深)(m)：

水流控制设备

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD

Z型钢制闸门

产品概述

1、洞孔类(四边止水,多一道门楣),一般指井用、坝用(含取水口),大都为垂直升降。

启闭工况:平水位开启(正常指检修门,一般带水位平衡阀),动水位开启(正常指工作门,一般带滚轮),平开(正常指事故门)。

水压方向:正向、正反双向、反向(一般须带楔块或液压压紧)。

2、开口类(三边止水),一般作为渠用、河道用。

动作形式:垂直升降(一般可省略S)、左右横拉(H)、前后旋转[分边轴(单)(1、双×2)和中轴×O]、上下卧倒(W)、弧形移动(D)。

3、垂直升降

(1) 门体结构:叠梁门(调节水位或便于起吊)、插板门(小型渠道用)、平面钢闸门

(2) 吊点结构(一体式除外):

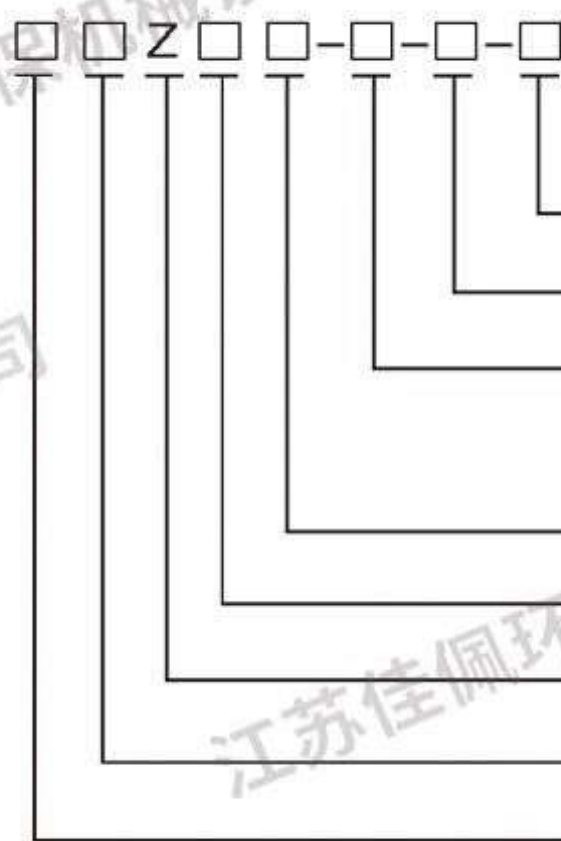
单吊点固定绳用(11),固定螺杆用(12),配抓落机构用(13)。

双吊点:固定绳用(21),固定螺杆用(22),配抓落机构用(23)。

(3) 止水方式:正向止水(I),双向止水(II),反向止水(III),带底坎止水(IV),平底止水(代号V可省略)。

4、插板门、楔紧钢闸门一般规格小于 $3.0\text{m} \times 3.0\text{m}$,材料大都为不锈钢,多用于市政工程。

型号说明



水压 h (最高水位至门中心,反向为 F_h)(m)

标高 H (门中心至平台距离)(m)

洞孔类(1、11):洞孔宽 $B \times$ 洞孔高 A ;

开口类:过水宽 $B \times$ 门体高 A (mm)

止水方式

动作形式(见应用场合2)

钢闸门

孔口形式: D-洞孔(可省略): B-开口

类别代号: C-插板门: L-叠梁门 Q-楔紧门(制水闸门)

G-工作门(平面带滚轮) P-检修门(平面无滚轮)

S-事故门(平面带滚轮、水位平衡阀) Y-液压门(平面无滚轮)

产品特点

- 1、闸门本体为焊接成形件,结构形式多样化,适用性强;
- 2、材料选用范围广,合理的结构强度设计,可以满足各种压力和环境要求;
- 3、密封大都采用软止水(橡胶密封),虽然摩擦系数大,但止水效果好,允许门体有微量弹性变形;
- 4、配套的启闭形式.方式多样.可实现一机多孔和一孔多门等多种场合。

GBZ型钢坝闸门

产品用途

1、主要用于城市用水、景观建设、灌溉等场合。这是一种可调控溢流闸门，由土建结构、带固定轴的钢闸门门体、起闭设备等组成。

2、适合于闸孔较宽（10~100米）而水位差较小的工况（1~7米），由于它可以设计的宽，可以节省数孔闸墩。

3、可以立门蓄水，卧门泄洪排涝，适当开启调节水位，还可以利用闸门门顶过水，形成人工瀑布的景观效果。

型号说明



产品特点

1、适用闸孔宽，节省土建投资；

2、升坝和塌坝时间短，一般小于2min；但橡胶坝正常需要2~3小时才能完成。

3、使用寿命长，一般可达50~60年；而橡胶坝容易老化，特别是北方冬天冰块易刺破橡胶坝。

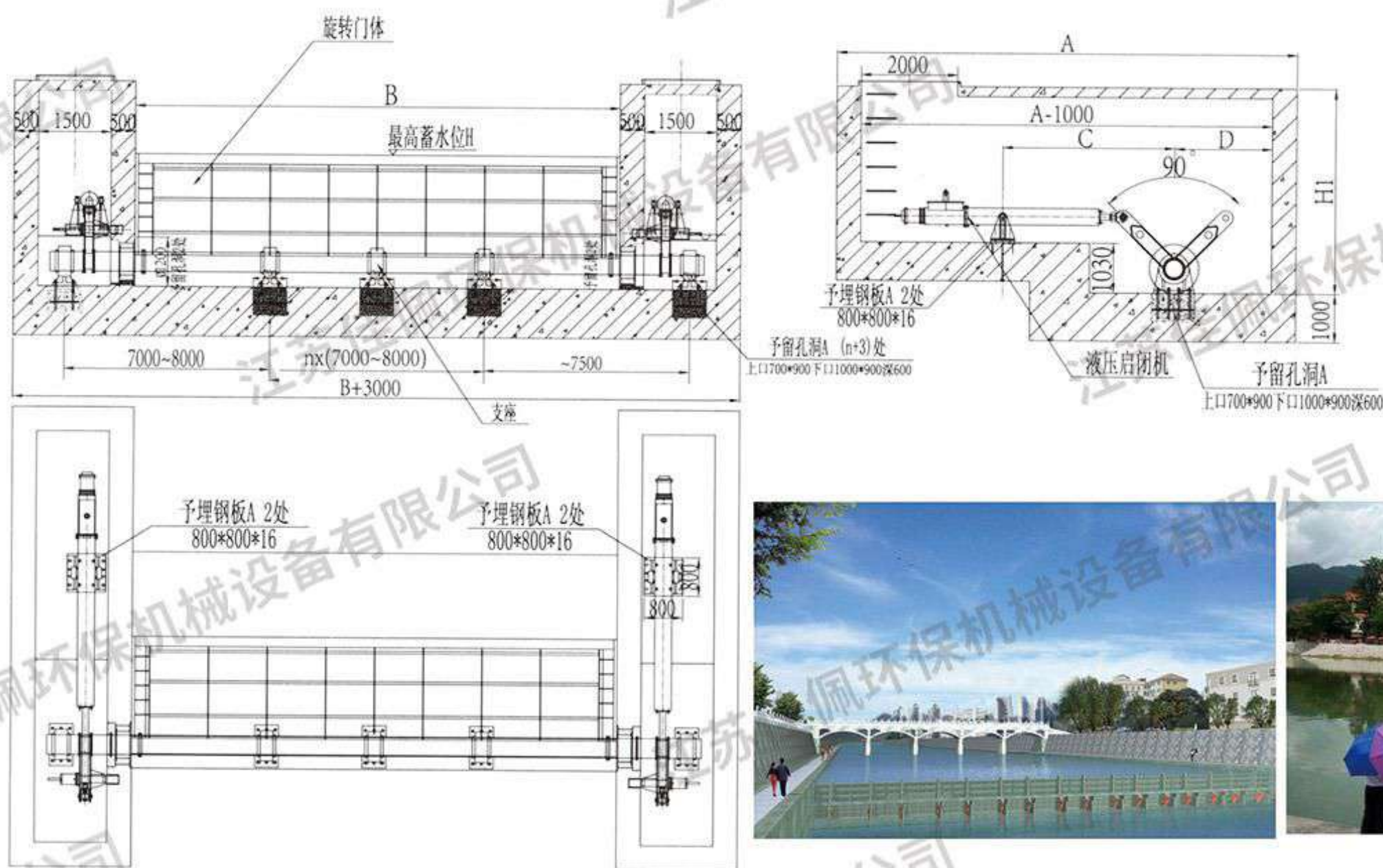
4、自动化程度高；而橡胶坝一般很难实现。

5、采用机械锁定，当升坝、塌坝和调节水位时任意角度都可锁定；而橡胶坝需要不断的充气，以防止塌坝。

6、节省能源，100米的钢坝只需要4台驱动装置，用电负荷为60kw/h只需要运行2~3分钟即可；而100米橡胶坝用电负荷为100kw/h，需要运行2~3小时才能完成。

技术参数

渠宽B (m)	≤10	10~20	20~30	30~40	40~50	50~60	60~70	70~80	80~90	90~100
H (m)	2									
H1 (m)	H+2									
A (mm)	9500									
C (mm)	3550									
D (mm)	2010									
启闭力 (T)	2×15	2×30	2×40	2×55	2×70	2×75	2×90	2×110	2×120	2×150
电液启闭机功率 (kW)	2×5.5	2×7.5	2×11	2×15	2×15	2×22	2×22	2×22	2×30	2×30



M型拍门 防潮门

产品用途

防潮门、拍门均属于单向阀，能起到反向逆止作用。

CM型防潮门主要用于对管道压力损失要求不高;非频繁动作且密封要求不高的场合。一般应用于江河沿岸、市政排水管道出口。制作材料主要为玻璃钢和铸铁。

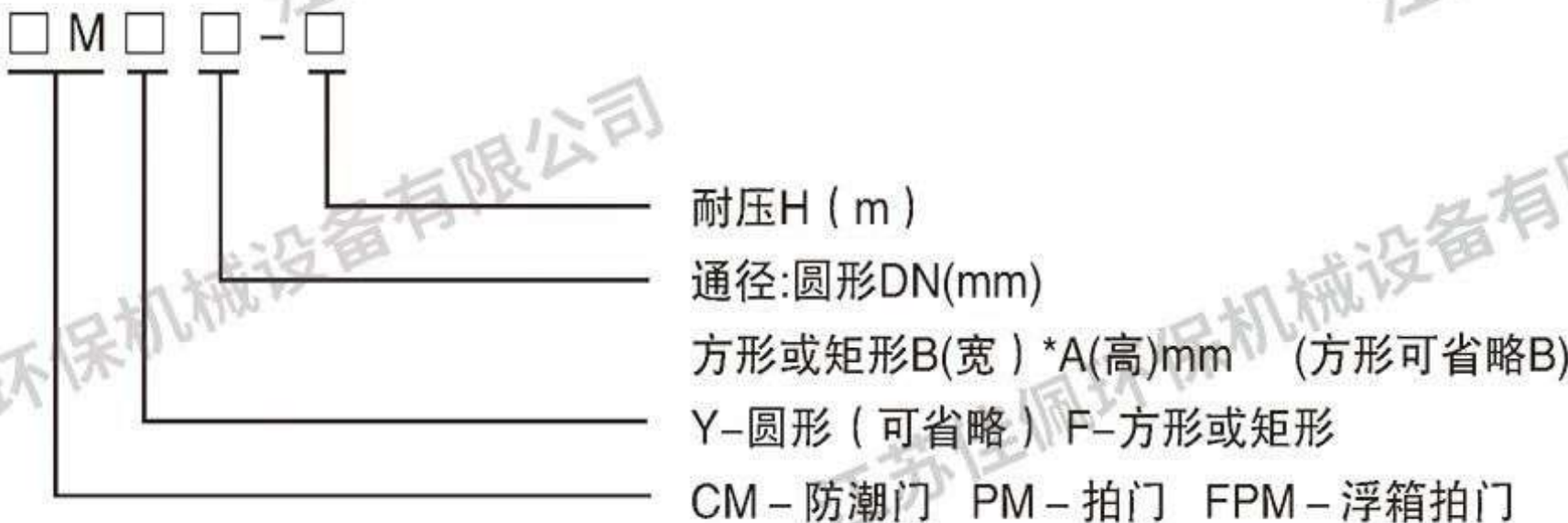
PM型拍门主要应用于对管道压力损失要求不高，一般直接安装于水泵的出口端，耐冲击力较高的场合，制作材料可采用铸铁、玻璃钢或钢件，外形分为方形和圆形，稍加改造可当作窨井盖使用。

FPM型浮箱拍门，管道压力损失小，可认为是普通拍门的替代品，可以设定门盖的比重（一般 $\delta=1.1\sim1.2T/m^3$ ），大都为焊接件。

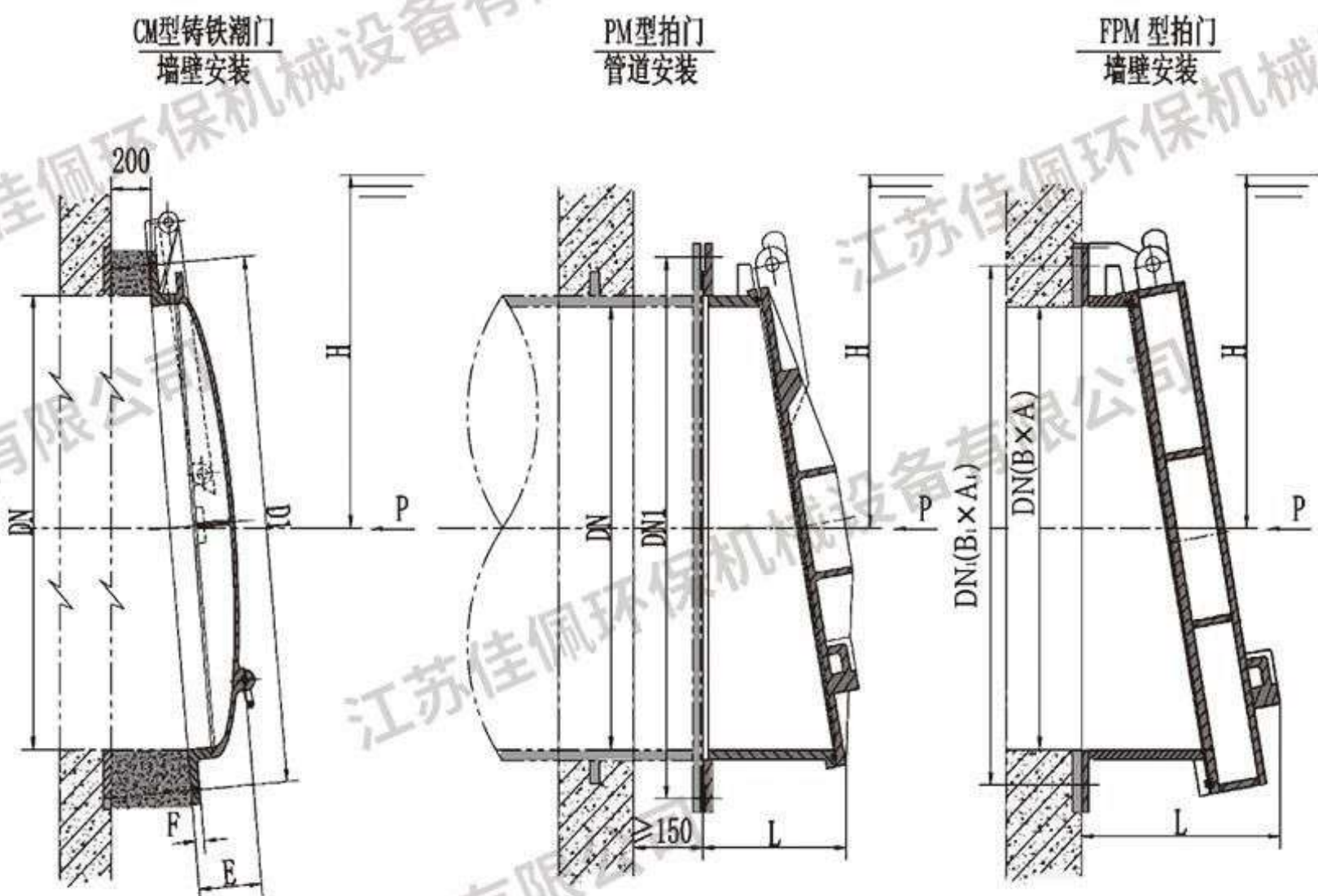
产品特点

- 1、CM型为硬止水密封，经济耐用，若采用玻璃钢制造，可防盗;
- 2、PM型为橡胶软止水密封，效果好，耐冲压;
- 3、FPM型门体在水中比重稍大于水，开启水头极小（重力抵消后约0.06m水头）;
- 4、安装形式多为法兰结构，安装方便;
- 5、节省电能、人力、水处理费等。

拍门标示说明



外形尺寸



RTX型橡胶缓闭逆止阀(橡胶鸭嘴阀)

产品概述

洪水倒流引发的河涝使得人们对出水口拍门的密封性能和维护困难等问题引起高度重视。要迅速解决城市出水口拍门性能差的难题，彻底防止因水位上涨而带来的洪水倒流。我公司成功开发了在雨水、污水和城市排放系统等环境下具有密封性能强的防倒流装置——橡胶缓闭逆止阀。

排放系统

防止洪水及污水倒流入街道下水道和地下室，在闲置数年后正常使用而不受影响、从而免受损失。

污水系统

可以防止因水灾而造成的水位上升时，水流冲击并倒流入城市地表、污水处理厂、排涝泵站及设备，从而保护排放管道。有效防止倒流，保护生态环境。

堤坝排放 机场/高速公路排水 下水道排放

岩石滩排放时困扰拍门的问题是石头垃圾堵塞使拍门不能完全关闭;或堆积在拍门前面，使之无法开启。在这些地区使用橡胶缓闭逆止阀（橡胶鸭嘴阀）后将会彻底解决这些问题并可免维护。

污水池排放

用于防止从预埋池的一个阶段倒流入另一阶段，全橡胶的整体结构没有任何金属部件，使用于未经处理的污水中，橡胶缓闭逆止阀的动作不会受如塑料、树枝或丝织等垃圾的影响。

气味阻隔

在管道内安装橡胶缓闭逆止阀可以阻止污水或有味液体的气味扩散，并可以随时排水。

RTX-06系列、RTX-09系列

安装于管道内，为客户的特殊要求定制、轻型的、全橡胶设计、06系列为内置式;09系列为镶嵌式

注：橡胶缓闭逆止阀的设计可以很容易地安装在管道内部。

橡胶缓闭逆止阀具有很低的开启压力。

橡胶缓闭逆止阀全橡胶结构、永不生锈或腐蚀，橡胶缓闭逆止阀不会因渣滓的聚集而悬开，并提供严密的密封。



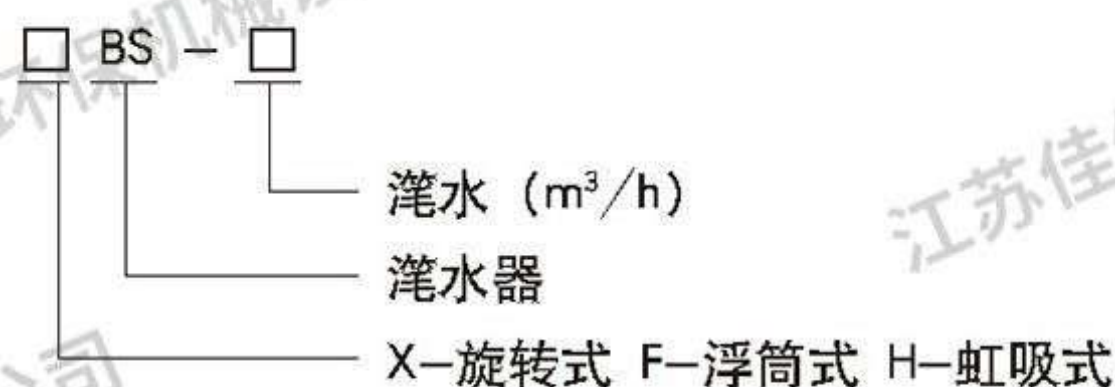
BS系列滗水器

产品概述

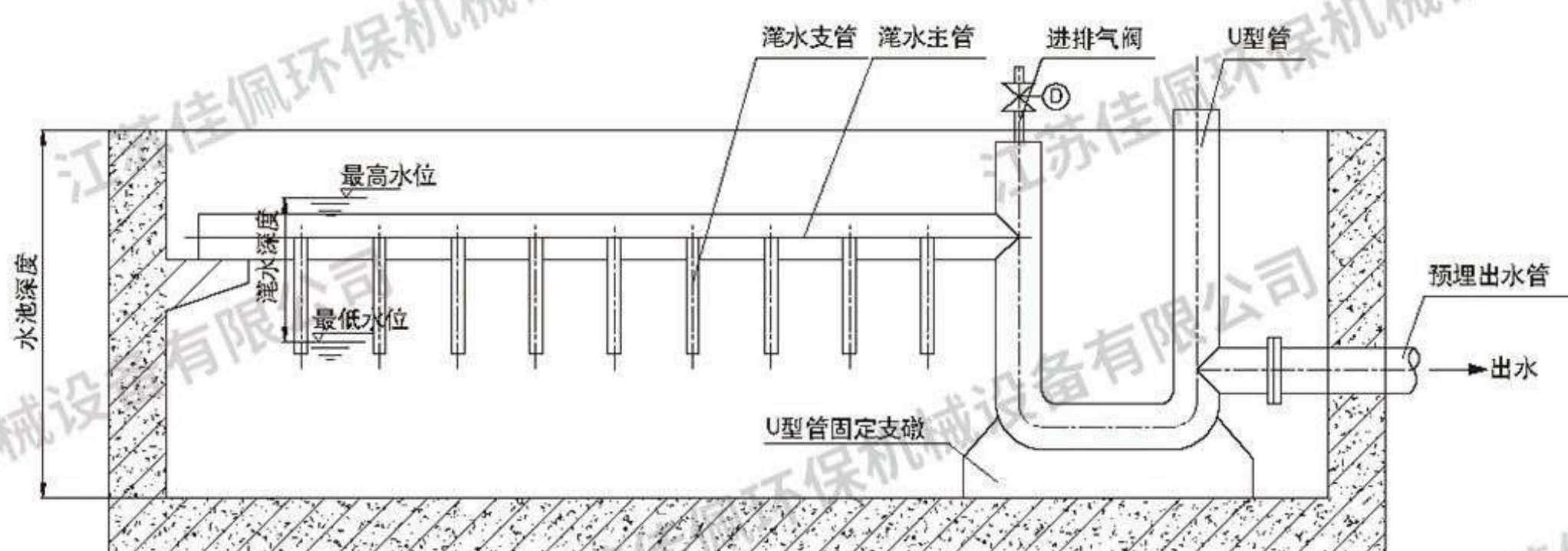
序批式活性污泥法(SBR法)处理污水因其工艺简单、投资少等优点,发展非常迅速,其主要分为四个阶段:进水、曝气、沉淀、排水,滗水器主要用于第四阶段,排除反应池内的上清液,达到自动控制、循环运行的目的。

主要有旋转式,另外有浮筒式、虹吸、堰门式等。

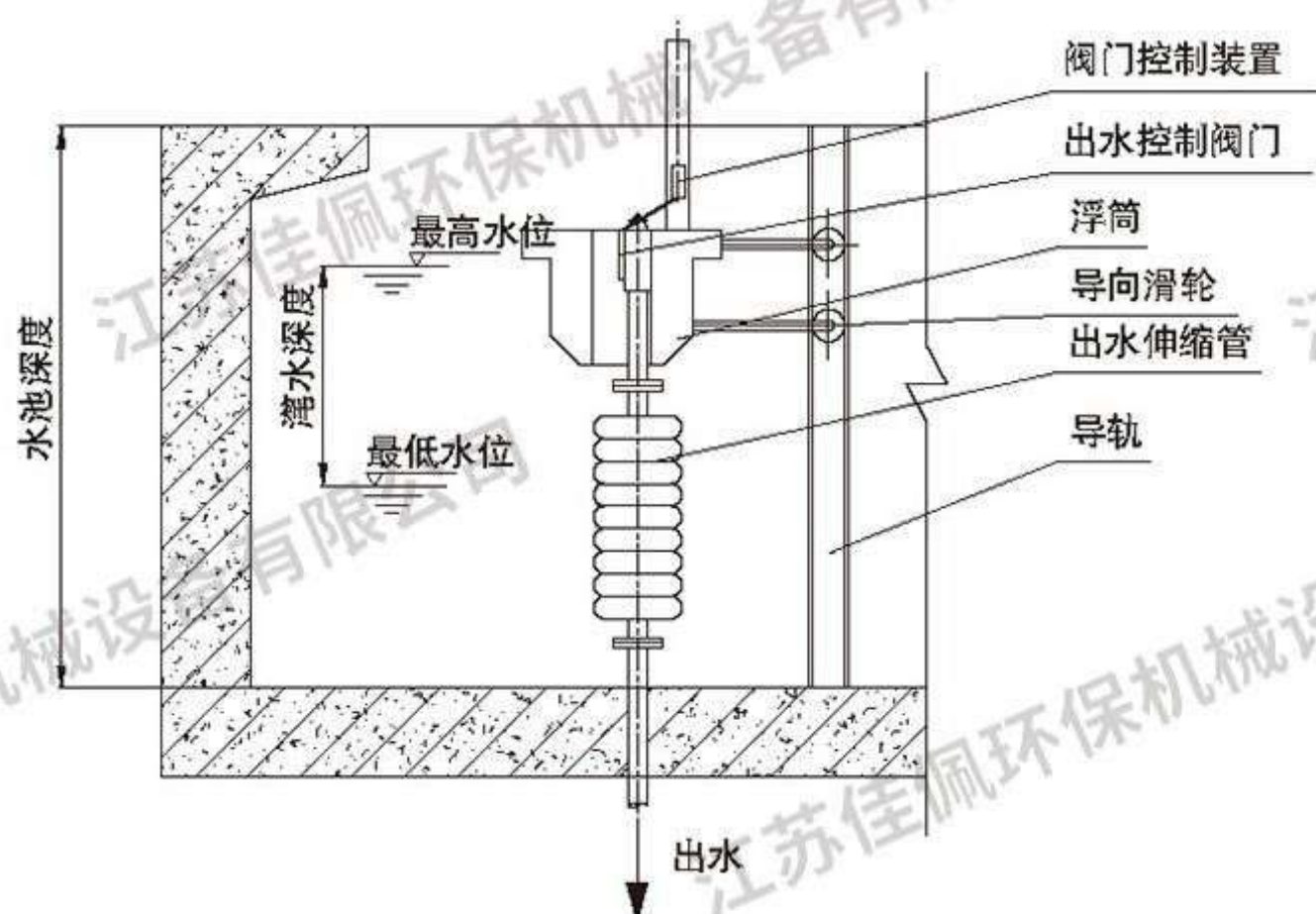
型号说明



外形结构



虹吸式滗水器工作原理



浮筒式滗水器工作原理

WLS型无轴螺旋输送机 WLY型输送压榨一体机

产品用途

主要用来输送泥沙、栅渣、泥饼等，也可用来输送颗粒状固体，并可用于普通密实、压榨。

工作原理及构造

无轴螺旋输送机主要由驱动装置、输送螺旋、U形槽、衬板、盖板、进料口等组成，物料由进料口进入，经螺旋逐渐推移至出口，完成输送过程。WLY型压榨一体机在出料前有一段密实压榨段，以减少渣物体积。

主要特点

- 1、质量可靠,运行稳定,可实行自动控制;
- 2、长度、角度、进出料斗可按要求订制;
- 3、密闭运行,噪声小,无泄漏等环境污染;
- 4、U型槽内衬耐磨材料,检修方便,寿命长;
- 5、安装方便,采用膨胀螺栓固定即可;
- 6、无尾部支承,维护方便,降低运行及维护费用。

型号说明

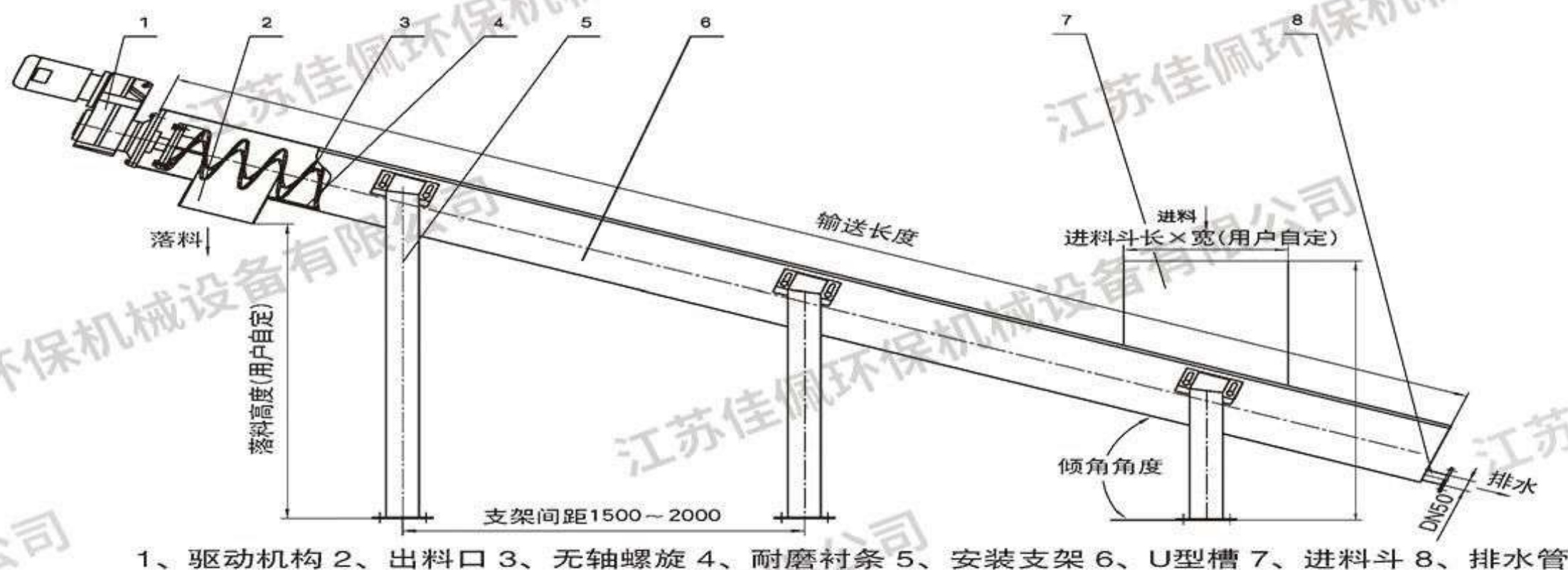


WLS无轴螺旋输送机



WLS无轴螺旋输送压榨一体机

倾斜安装



LYZ型有轴螺旋压榨机

产品用途

螺旋压榨机主要用来对格栅分离出的栅渣进行输送压榨，减小栅渣的体积、去除栅渣中绝大部分水份，以利于运输与焚烧或填埋处置。

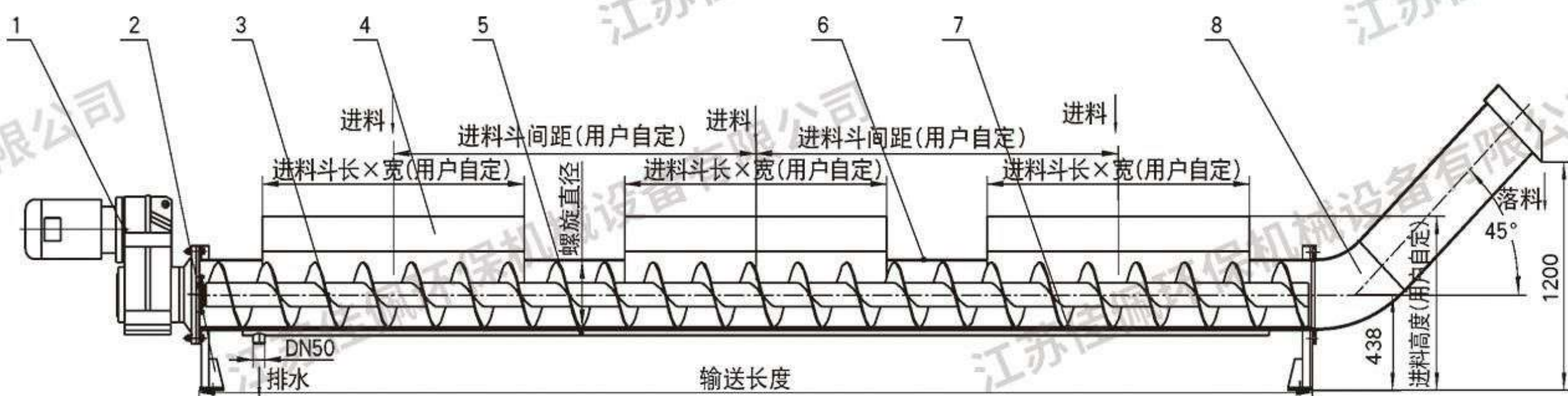
型号说明



技术参数

型 号	参 数	螺旋直径 (mm)	螺旋转速 (r/min)	功率 (kW)	处理量 (m³/h)	出渣含水率
LYZ200		φ 200	5 ~ 6	1.1 ~ 1.5	~ 1.5	50 ~ 55%
LYZ300		φ 300		2.2 ~ 3	~ 3	
LYZ400		φ 400		2.2 ~ 5.5	~ 6	

安装示意图



1、驱动机构 2、安装支架 3、螺旋轴 4、进料斗 5、集水槽 6、输送管 7、耐磨衬 8、压榨管

订货说明

- 1、注明材质。
- 2、注明进料斗长度、宽度、高度，如有多个进料斗时，注明各进料斗的中心距离；
- 3、可按用户需要加工其它直径的螺旋输送机。

DS型带式输送机

产品用途

带式输送机主要用来输送颗粒或粉末状固体,环保上主要用于输送栅渣、脱水后的泥饼、泥沙等。

工作原理及构造

油浸滚筒(电机)带动皮带在承托辊上运动，落入带上的固体颗粒由于摩擦力的作用，随带一起运动，一直输送至带的另一端，完成输送过程。

输送机主要由油浸滚筒、机架、皮带、承托辊、调心辊、导向辊等组成。



型号说明



技术参数

参 数		带 宽		500		650		800	
滚 筒 直 径(mm)		320	400	320	400	500	630		
线 速(m/s)		0.8—1.5							
功 率(kw)		根据带宽与输送长度确定							
水 平 输 送	L(m)	≤50m，可按用户要求制作							
	H(mm)	按用户要求或与其它设备配套							
	C(mm)	720		870		1020			
	B(mm)	500		650		800			
倾 斜 输 送	L(m)	≤20m，可按用户要求制作							
	H ₁ (mm)	标准高度600—800，可按用户要求							
	H ₂ (mm)	按用户要求或与其它设备配套							
	α	≤25°							

XLC型旋流沉砂器

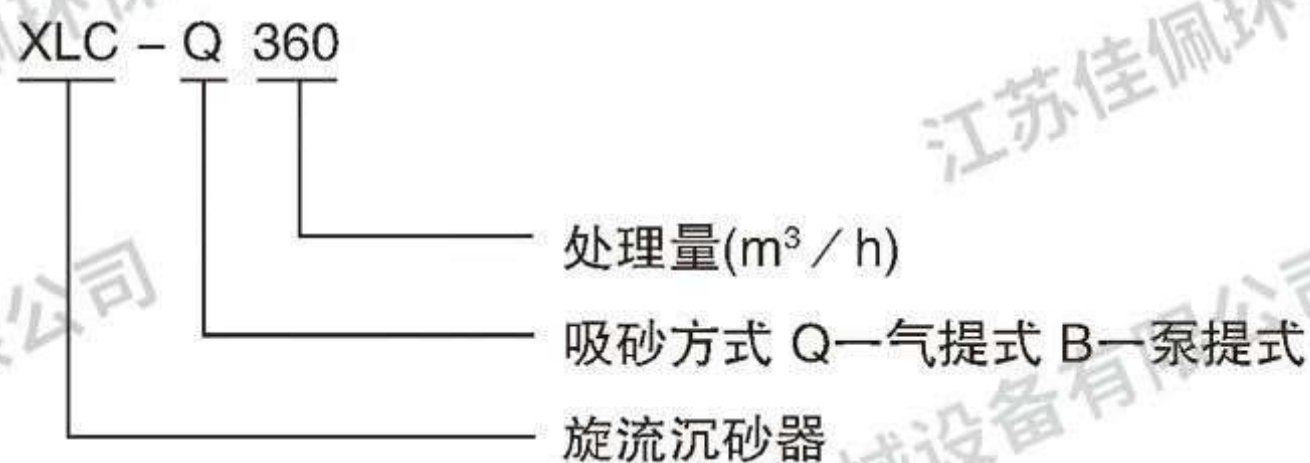
产品概述

旋流沉砂池主要用于污水处理厂中的预处理，初沉池前、格栅后，去除污水中的较大无机颗粒。

工作原理及构造

进水从切线方向进入池中，形成旋流，轴向流搅拌机控制水流的流速与流态，水流夹带大量粘附有机物的砂，在桨板搅拌剪切力下互相剥离，依靠砂的自身重力和旋流作用向中心砂斗下沉，剥离的有机物随轴向水流向上溢走。砂斗积聚的砂经空气提升或砂泵提升，砂与少量污水进入池外砂水分离器内，砂分离外排，污水回流至格栅井。

型号说明



产品特点

- 1、占地面积小；
- 2、沉砂效果受水量变化影响很小；
- 3、砂水分离效果好，分离出的砂含水率低，有机物含量少；
- 4、系统采用PLC自动控制沉砂、排砂周期，运行安全、可靠；
- 5、操作方便、维护简单，寿命长；
- 6、鼓风机采用低噪音风机。

主要技术参数

项目 型号	处理量 (m ³ /h)	叶轮转速 (r/min)	功率 (kW)	砂水排量 (m ³ /h)	鼓风机		
					风量(m ³ /h)	风压(kPa)	功率(kW)
XLC180	180	12-20	1.1	18	1.43	34.3	1.5
XLC360	360				1.79		
XLC720	720			32	1.75	39.2	2.2
XLC1080	1080				2.03		
XLC1980	1980	12-20	1.5	40	1.98	53.9	3
XLC3170	3170				2.01		
XLC4750	4750			48	2.01	58.8	4
XLC6300	6300				2.42		
XLC7200	7200			72	2.34	78	7.5
XLC9000	9000				2.65		
XLC12600	12600						
XLC14400	14400						

砂水分离设备

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD

LSF型螺旋砂水分离器

产品概述

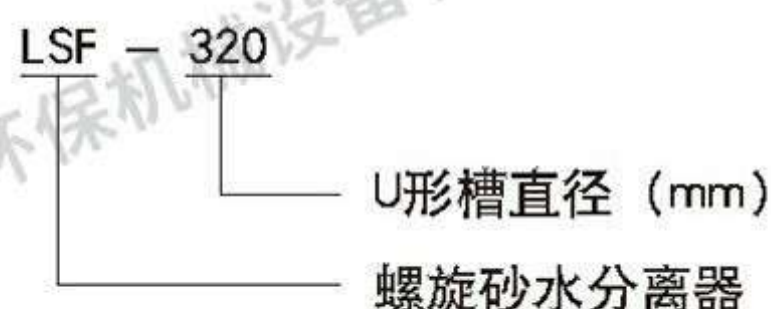
主要用于沉砂池除砂设备排出的砂水混合物进行砂水分离。

工作原理及构造

利用螺旋旋转的轴向推移，将槽底沉砂逐渐推至出口处，完成砂水分离。

螺旋砂水分离器主要由驱动装置、U形槽、螺旋体、水箱、衬条等组成。

型号说明



产品特点

- 1、分离效率高达96~98%，可分离粒径大于0.2mm的颗粒；
- 2、采用无轴螺旋输送，无水中轴承，重量轻，维护方便；
- 3、U型槽内衬柔性耐磨衬条，噪声低，更换方便；
- 4、整机结构紧凑、安装简单，操作方便。

主要技术参数

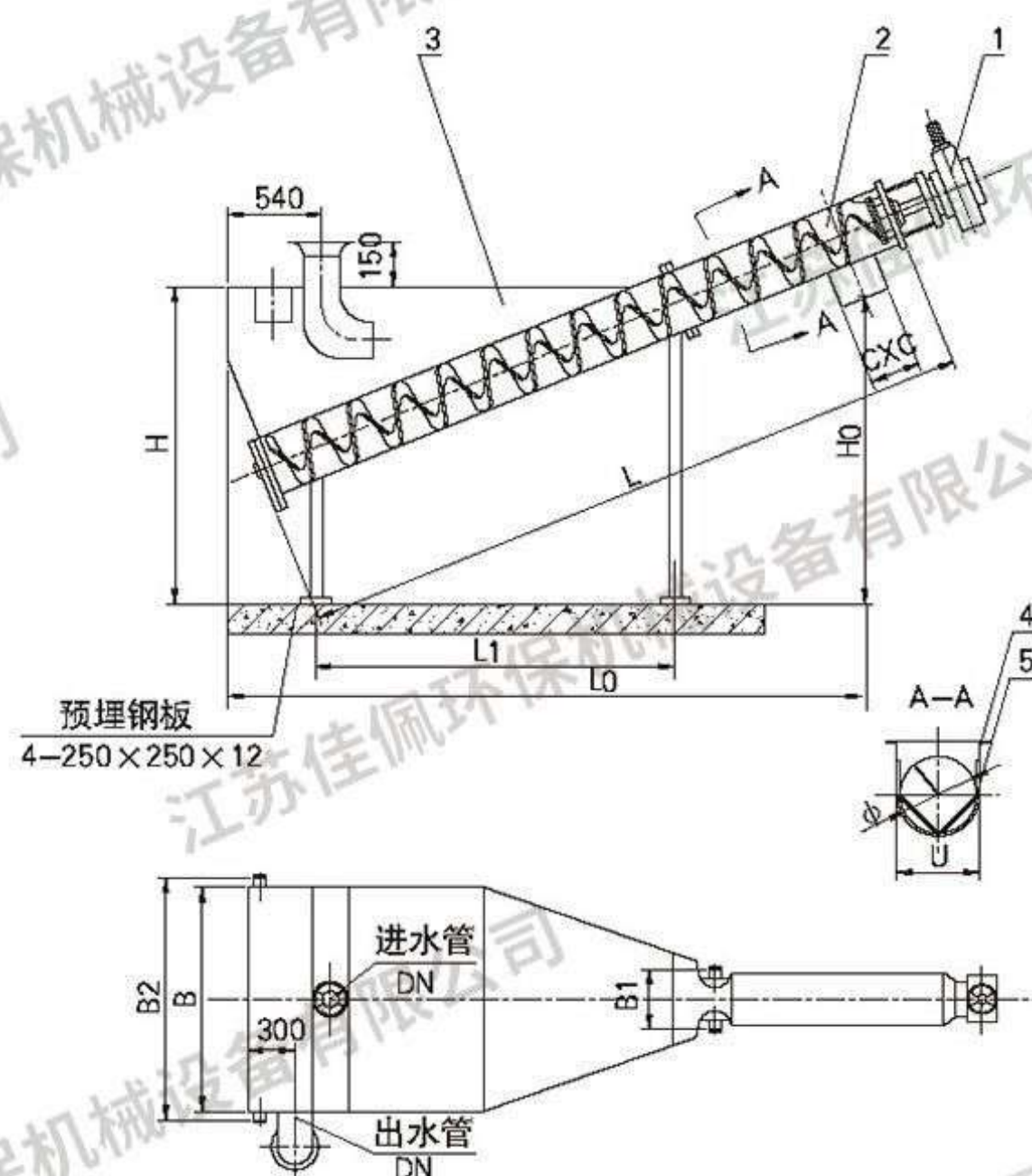
尺寸	型号	LSF260	LSF320	LSF360	LSF420
螺旋直径 (mm)		220	280	320	380
处理量 (L/S)		5~12	12~20	20~27	27~35
电机功率 (kW)		0.37		0.75	
转速 (r/min)		5		4.8	

尺寸	型号	LSF260	LSF320	LSF360	LSF420
L		2800		3800	
L ₀		3840	4380	5760	6150
L ₁		4000	4500	6000	6500
H		1600	1700	2150	2150
H ₀		1550	1750	2400	2550
B		1200	1260	1420	1720

尺寸	型号	LSF260	LSF320	LSF360	LSF420
B ₁		310	370	410	470
B ₂		1250	1310	1470	1770
C		220	270	320	390
U		260	320	360	420
φ		220	280	320	380
DN		100	150	200	250



外形结构



- 1、驱动装置 2、螺旋 3、水箱体 4、U型槽 5、衬条

HXS型桥式吸砂机

产品概述

桥式吸砂机主要用于污水处理厂的平流式曝气沉砂池中，去除沉砂池底部的沉砂。

工作原理及构造

吸砂机在沉砂池面上沿钢轨来回运动，机上的吸砂泵将池底的砂水混合物吸出并提升至砂水分离器进行分离，同时机上可设撇渣板将水面上的浮渣刮至池末端的渣槽中。

桥式吸砂机主要由主梁、轨道、驱动装置、机架、吸砂系统、撇渣装置等组成。

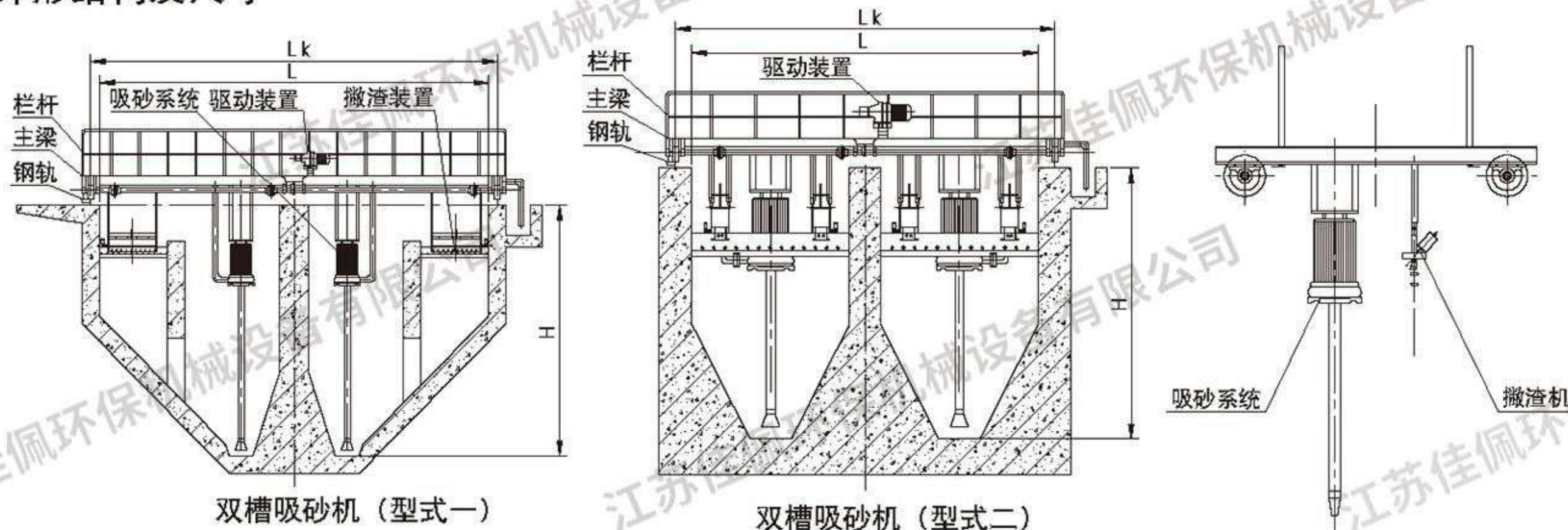
型号说明



技术参数

参 数	型 号	HXS-3	HXS-4	HXS-6	HXS-8	HXS-10	HXS-12
池宽L (m)		3	4	6	8	10	12
池深H (m)		1~4					
行驶速度 (m/min)		2~5					
驱动功率 (kW)		0.37/0.55		2×0.37		2×0.55	
潜污泵		Q=22m³/h H=5.8m N=1.4kW				Q=42m³/h H=11m N=2.9kW	
钢轨型号 (kg/m)		15kg/m (GB11264-89)					
LK (mm)		3300	4300	6300	8300	10300	12300
轨道预埋及输电装置		详见桁架吸泥机					

外形结构及尺寸



混合反应 潜水搅拌推流设备

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD

DJ型多曲面搅拌机

产品用途

广泛应用于环保、化工、轻工、能源等行业需要对液体进行固、液、气搅拌混合场合，尤其适用于污水处理工艺中的混凝池、调节池、厌氧池、硝化和反硝化池。

型号说明



结构特点

主要由传动部件、叶轮、底座、吊装系统及电控组成

- (1) 可以创建大体积流，能以较小的动力获得大面积循环、柔和的水流；
- (2) 独特的叶轮流线，最大限度地将流体特性与机械运动完美结合，叶轮中心进水，既减少了进水紊流，又保证液体对叶轮表面的压力均匀，使整机运行平稳；液体沿叶轮流线，在离心力和重力加速度作用下，沿叶轮圆周方向作切线运动，在池壁的反射作用下，形成自上而下的循环水流，由于多曲面叶轮的结构特点和接近池底安装，故可获得理想的搅拌效果，并有效地消除死角。

产品特点

- 1、搅拌效果好，无搅拌死角；
- 2、大比表面的叶轮，配备功率小；
- 3、安装灵活，维护方便；
- 4、叶轮采用增强玻璃钢或不锈钢，防腐性能好。

性能参数

型 号	叶轮直径(mm)	转 速 (r/min)	功 率 (kW)	服务范围 (m)	重 量 (kg)
GDJ/QDJ	500	40-250	0.75-1.5	1-3	320/300
	1000	30-80	1.1-2.2	2-5	480/710
	1500	30-60	1.5-3	3-6	510/850
	2000	20-42	2.2-3	6-14	560/1050
	2500	20-40	3-5.5	10-18	640/1150
	2800	20-30	4-7.5	12-22	860/1180



混合反应 潜水搅拌推流设备

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD

QJB系列潜水搅拌机和推流器

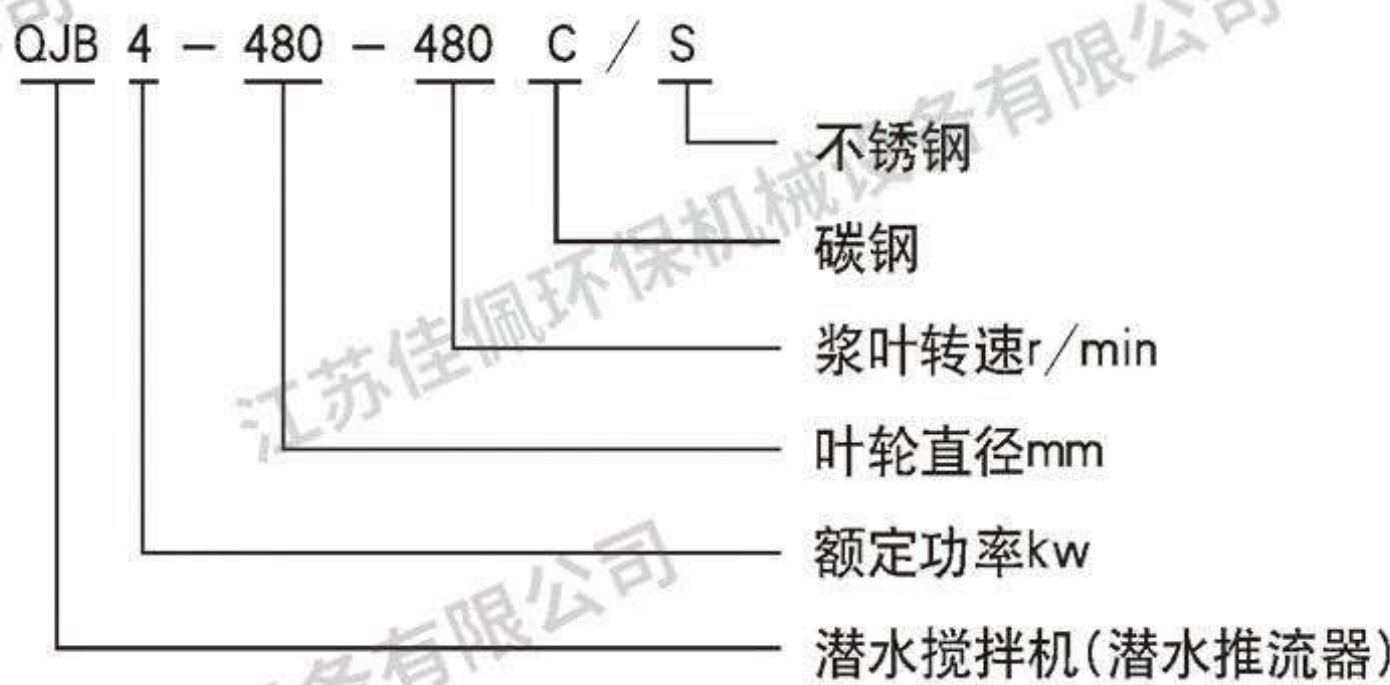
产品用途

QJB型潜水搅拌机分为混合型和低速推流型。混合型搅拌机适用于污水处理厂和工业流程中含有悬浮物的液体；低速推流型搅拌机适用于工业和城市污水处理厂曝气池和厌氧池，其产生低切向流的强力水流，可用于池中水循环及硝化、脱氮和除磷阶段创建水流等。

产品特点

- 1、结构紧凑、安装检修方便、使用寿命长；
- 2、叶轮具有最佳的水力性能、效率高，后掠式叶片具有自洁功能防缠绕；
- 3、与曝气设备混合使用，可使能耗大幅度降低，充氧量明显提高，有效防止沉淀；
- 4、叶轮采用不锈钢或复合材料（聚氨酯、增强玻璃钢），耐腐蚀。

型号说明



混合搅拌机技术参数

搅拌机型号		额定功率	额定电流	叶轮直径	叶轮轮速	重量	安装系统	水推力
		kW	(A)	mm	(r/min)	(kg)		(N)
铸件搅拌机	QJB0.85/8-260/3-740/c/s	0.85	4	260	740	55	安装系统1	180
	QJB1.5/6-260/3-960/c/s	1.5	4	260	960	55	安装系统1	260
	QJB2.2/8-320/3-740/c/s	2.2	8	320	740	110	安装系统1	580
	QJB4/6-320/3-960/c/s	4	12	320	960	115	安装系统1	690
	QJB5.5/4-670/3-295/c/s	5.5	13	670	295	350	安装系统2	790
	QJB7.5/4-670/3-330/c/s	7.5	17	670	330	360	安装系统2	1050
	QJB 1 1/4-790/3-303/c/s	1.1	24	790	303	400	安装系统2	2100
	QJB 1 5/4-790/3-360/c/s	1.5	32	790	360	410	安装系统2	2900
冲压搅拌机	QJB 1.5/8-400/3-740/s	1.5	5.8	400	740	100	安装系统1	600
	QJB2.5/8-400/3-740/s	2.5	9	400	740	100	安装系统1	800
	QJB3/8-400/3-740/s	3	11	400	740	100	安装系统1	900
	QJB4/6-400/3-960/s	4	12	400	960	100	安装系统1	1200
	QJB4/12-615/3-480/s	4	18	615	480	184	安装系统3	1100
	QJB5/12-615/3-480/s	5.5	20	615	480	184	安装系统3	1500
	QJB7.5/12-615/3-480/s	7.5	28	615	480	229	安装系统3	1900
	QJB10/12-615/3-480/s	10	32	615	480	229	安装系统3	2200

混合反应 潜水搅拌推流设备

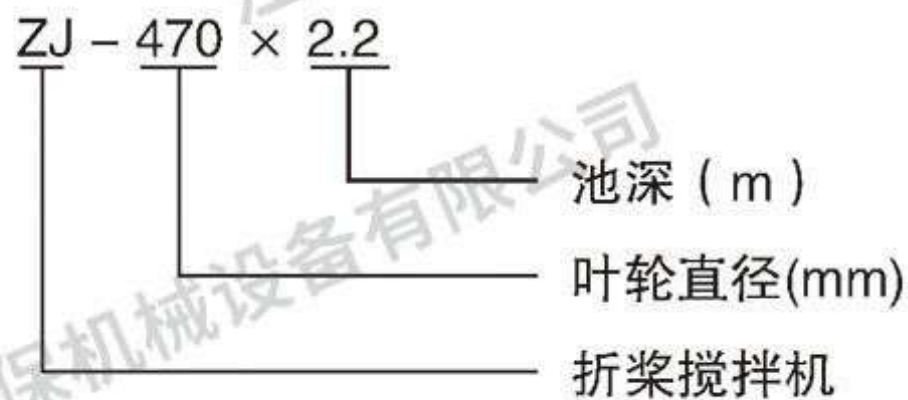
JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD

ZJ折桨式搅拌机

产品用途

折桨式搅拌机广泛用于给排水工程中，用于各种水处理药剂的溶解或原水与混凝剂的快速混合、反应等。根据防腐要求，水下部件可用不锈钢制作。

型号说明



外形结构



钢制工作桥预埋件图



水池



外形尺寸及参数表

型号	参数	转速 (r/min)	功 率 (kW)	外形尺寸(mm)					适用容积 (m ³)
				φ	H	H ₁	H ₂	B	
ZJ-200	125	0.75	200	~ 1300	~ 481	~ 536	500	460	~ 10
ZJ-350			350		~ 496				
ZJ-470			470		~ 533				
ZJ-700	84	3	700	~ 1900	~ 630	~ 586	550	500	~ 40
ZJ-800			800	~ 2000					
ZJ-1000		4	1000	~ 2200	~ 609	~ 666	600	550	~ 60
ZJ-1200			1200						
ZJ-1800	65	7.5	1800	~ 2400					~ 100
ZJ-2600	17		2600						

注:我公司尚生产其他形式的搅拌机,如涡轮桨式、平桨式搅拌机,资料另索。

混合反应 潜水搅拌推流设备

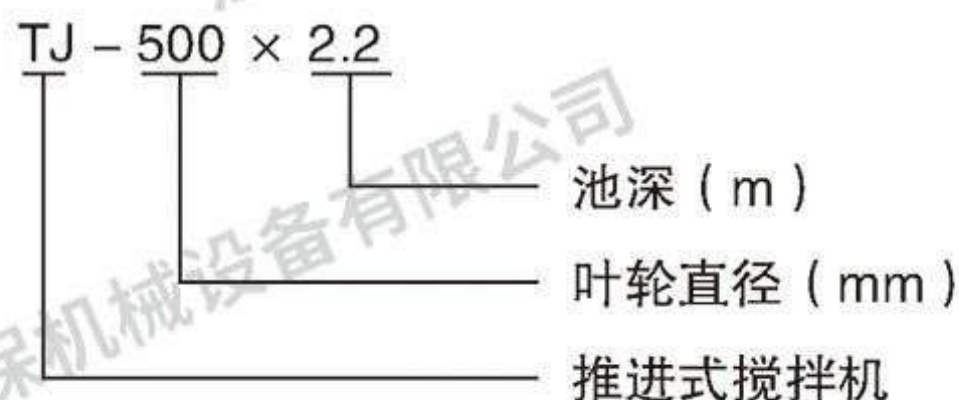
JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD

TJ型推进式搅拌机

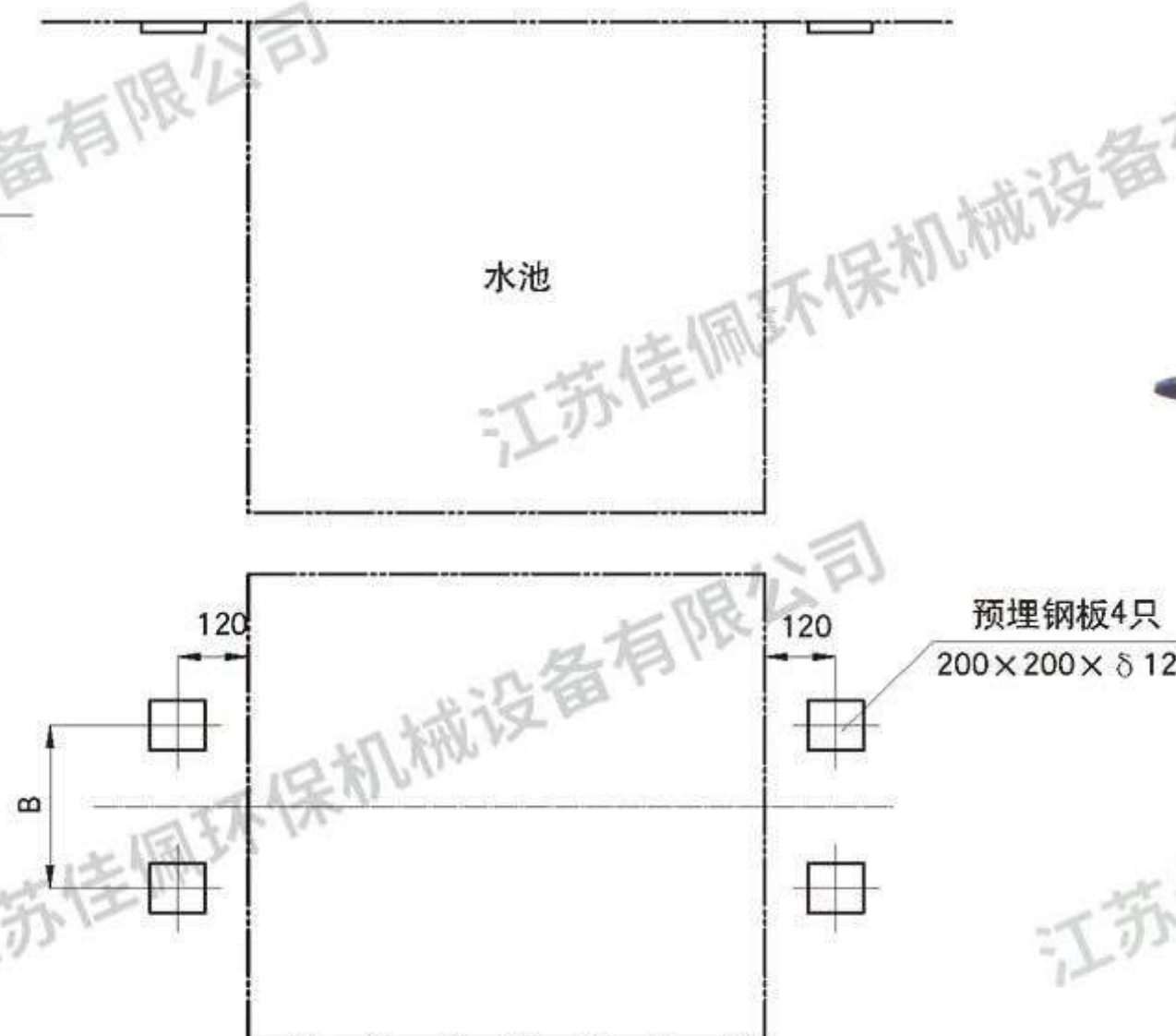
产品概述

主要用于大、中型水厂或污水处理厂中混凝剂等药剂的溶解。

型号说明



外形结构



外形尺寸及参数表

型号	参数	TJ300	TJ500	TJ700
转速(r/min)		318	191	136
功率(kW)		4.0	7.5	15
外形尺寸	ϕ	300	500	700
	H	~1800	~2200	~3000
	H ₁	~1160	~1210	~1210
	B	500	550	
	ϕ_1	460	500	550
混合容积(m ³)		180	280	680

钢制工作桥预埋件图

订货说明

- 1、注明水深及池形尺寸；
- 2、注明水下部件的材质(碳钢或不锈钢)；
- 3、本机不包括工作桥，需要时请注明；
- 4、需要配无级调速减速机时，请注明速度范围。



佳佩环保

JAP ENVIRONMENTAL PROTECTION

> 056

混合反应 潜水搅拌推流设备

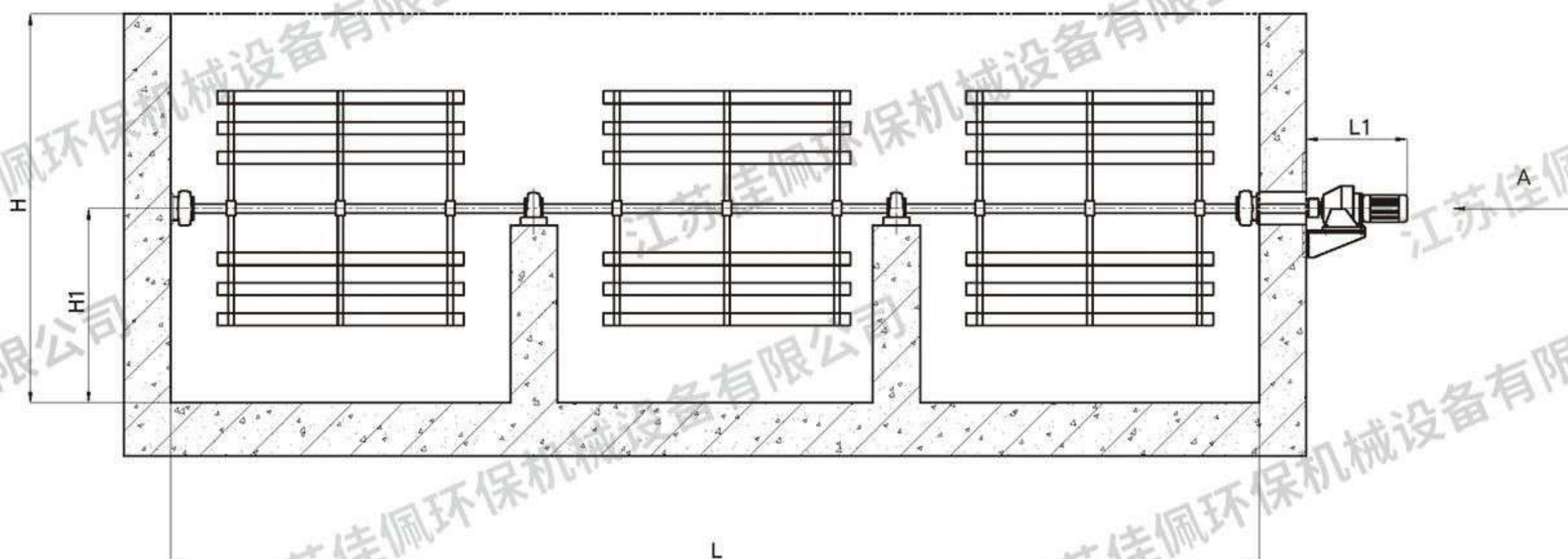
JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD

FJ型絮凝池反应搅拌机

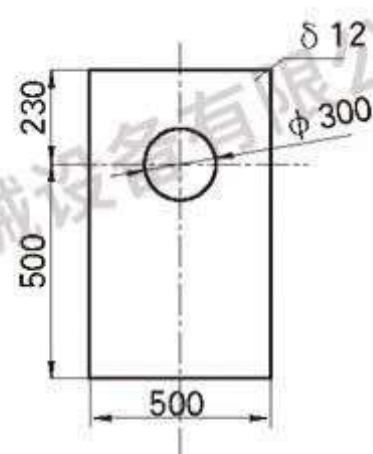
产品概述

絮凝搅拌机用于给排水工艺混凝过程的絮凝阶段，使胶体颗粒絮凝形成较大的颗粒以利沉淀。本公司生产的立式和卧式搅拌机，均采用多档转速，使絮凝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。本机操作方便，运行可靠。

WFJ型外形结构



A向预埋件图



型号说明



WFJ型号参数

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

混合反应 潜水搅拌推流设备

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD

QWB系列潜水污泥回流泵

产品用途

主要用于市政工程、污水处理环保工程等行业，可用于排送带固体颗粒及纤维的污水、回流污泥、废水。

产品特点

QWB系列潜水污泥回流泵按微扬程，大流量，高效率设计，其产品特点为：

微扬程，大流量—叶轮转速低，比转速达到1600，机组流量大，扬程低(能达到0.5米)，非常适用于液位落差小，流量要求高的场合(如污水处理工艺中的污泥回流。

无堵塞，高效率—由于回流筒体和叶轮间具有较大的流道空间，且叶片为后掠型，使得介质中的各种固体颗粒，甚至是很容易缠绕的纤维类杂物，都可以被输送出去；水力模型采用CFD流体分析软件设计，水力效率高，且叶轮与高极数潜水电机直联，机械损失小，机组效率高。

全不锈钢结构，耐腐蚀性强—根据用户要求，可采用全不锈钢结构，整机外形流畅，美观大方。

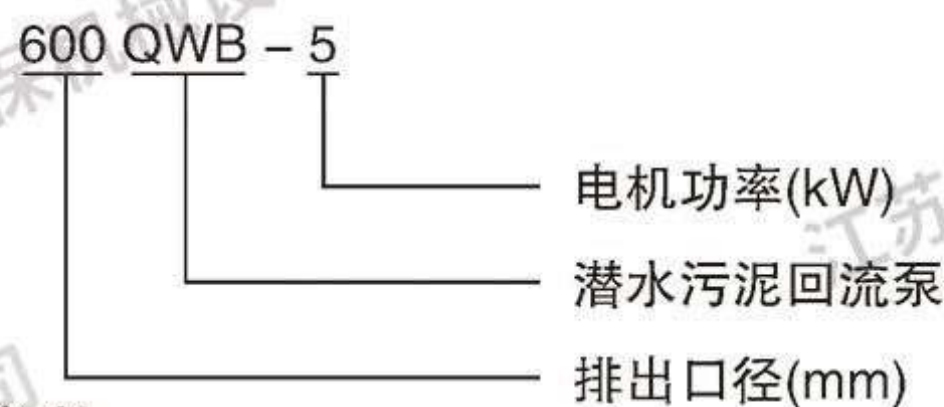
使用条件

- 1、最高环境温度50℃，介质的PH值在3-12之间，液体密度不超过1150kg/m³，潜水深度一般不超过20m；
- 2、运行时泵不得低于最低液位，参见安装尺寸图中的“▽最低液位”；
- 3、额定电压为380V，额定频率为50HZ。在额定电压和额定频率的偏差不大于±5%时，电机才能正常运行。

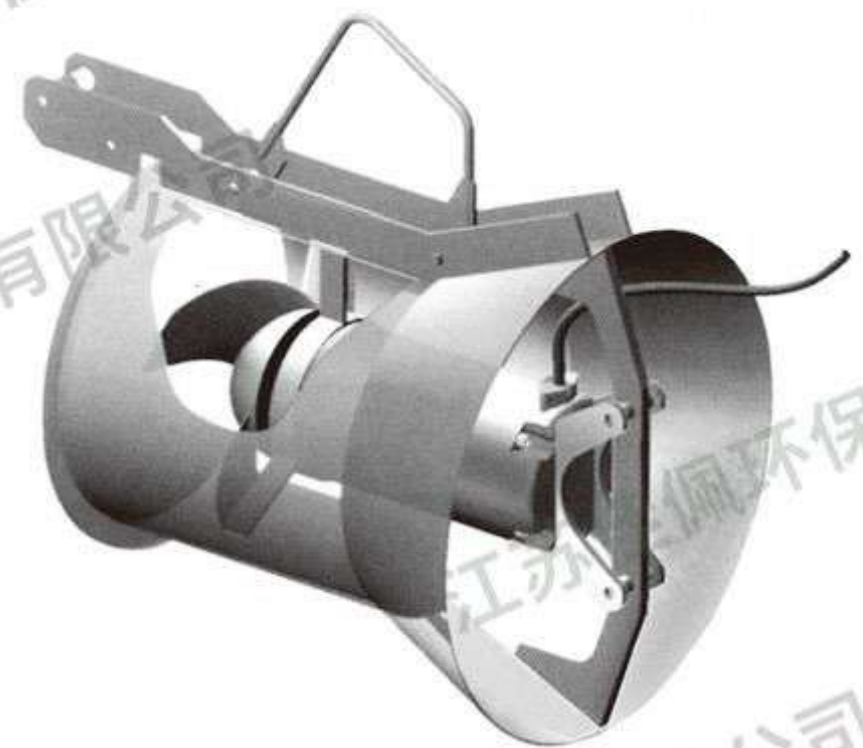
旋转方向

从泵出水口看，叶轮为逆时针方向旋转。

型号说明



技术参数



序号	型 号	排出口径 (mm)	流 量		扬程(m)	转 速 (r/min)	功 率 (kW)	效 率 (%)	重 量 (kg)
			(m ³ /h)	(L/S)					
1	400QWB-1.5	400	180-990	50-275	0.25-0.86	740	1.5	53	130
2	400QWB-2.5	400	270-1116	75-310	0.3-1.02	740	2.5	56	135
3	400QWB-3	400	325-1260	90-350	0.3-1.15	740	3	58	140
4	600QWB-4	600	360-2340	100-650	0.26-1.15	480	4	62	230
5	600QWB-5	600	415-2450	115-680	0.28-1.26	480	5	65	236
6	600QWB-7.5	600	485-2735	135-760	0.35-1.46	480	7.5	68	295
7	600QWB-10	600	666-3000	185-833	0.42-1.76	480	1.0	69	300

混合反应 潜水搅拌推流设备

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD

GJH型管道静态混合器

产品概述

原水中投加絮凝剂后，应立即瞬时搅拌(约10~20s)将絮凝剂均匀分散到水中，这称为混合。
管道静态混合器是依靠自身水力达到混合目的。一般管内流速为 Lm/s 左右，分1~4个分流单元。
主要适用于流量变化较小的水处理厂。

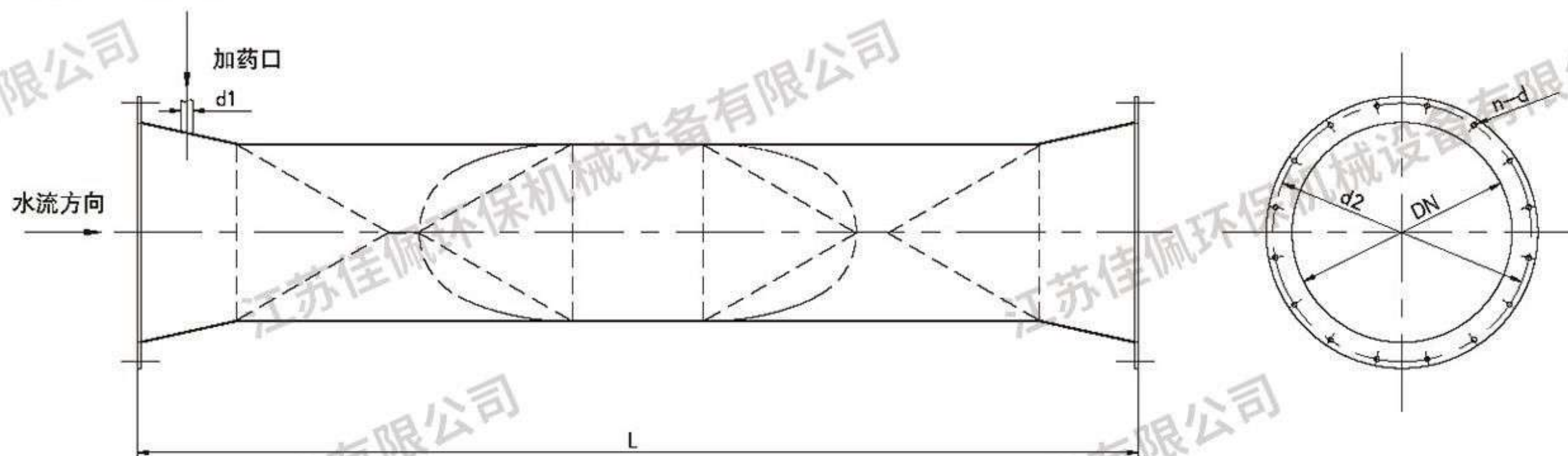
尺寸参数

型 号	参 数	L	加药管径 d_1	法兰盘	
				n-d	d_2
GJH-300		1780	32	12- $\phi 22$	395
GJH-400		2140		16- $\phi 22$	495
GJH-500		2350	40		600
GJH-600		2730		20- $\phi 26$	705
GJH-700		3090	50	24- $\phi 26$	810
GJH-800		3560		24- $\phi 30$	920
GJH-900		3990	65		1020
GJH-1000		4400	80	28- $\phi 30$	1120
GJH-1200		5200	100	32- $\phi 30$	1320
DN > 1200			特殊订货		

型号说明



结构示意图



订货说明

- 1、GJH型混合器采用的材料一般有钢制、不锈钢制、玻璃钢制(螺旋体叶片)，订货时应注明；
- 2、混合器长度视混合单元而定，不注明均按3个单元制造；
- 3、表中法兰盘均按JB/T8194，PN0.25MPa标准制造，如需按其它标准制造应注明；
- 4、该产品不含加药管及联接螺栓，如需要，订货时另行计费。

DS倒伞型曝气机

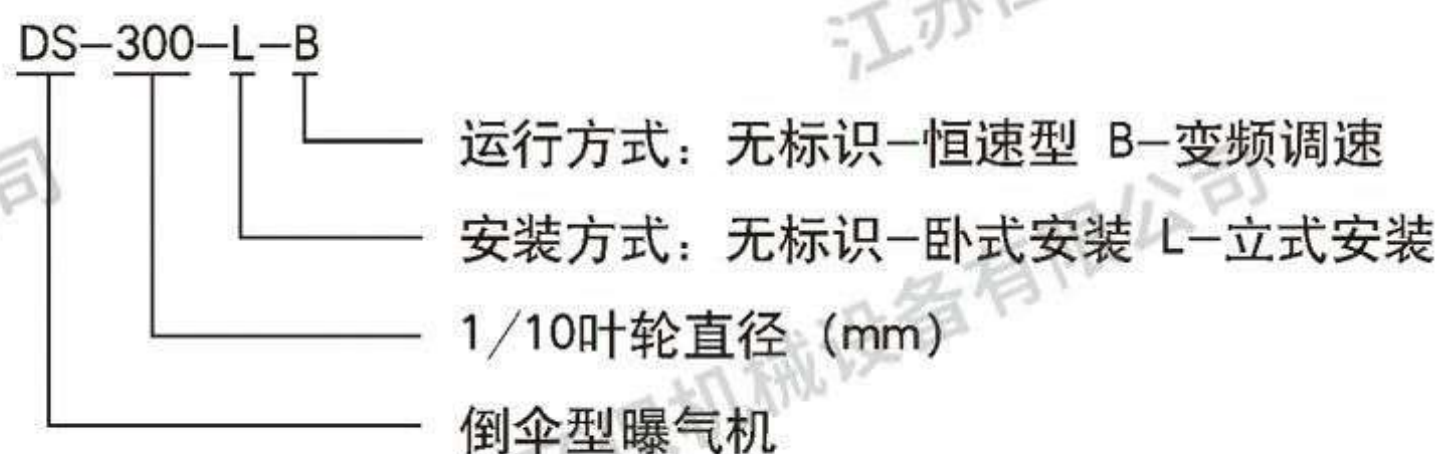
产品概述

倒伞型曝气机为垂直轴低速曝气机，可广泛用于城市污水和各种工业废水的生化处理。该机径向推流能力强、充氧量高、混合搅拌能力强，特别适宜于表曝型氧化沟污水处理工艺。

工作原理

在叶轮的强力推进作用下，水呈水幕状自叶轮边缘甩出，形成水跃，裹进大量空气；由于污水上下循环，不断更新液面，使污水大面积与空气接触，将空气中的氧气迅速溶入污水中，完成对污水的充氧作用，加快污水的净化。同时强大的动力驱动，搅动大量水体流动，从而实现推流作用。

型号说明



结构及特点

倒伞型曝气机由电机、联轴器、减速器、叶轮升降装置、倒伞型叶轮等部分组成。主要有以下特点：

1、叶轮为倒伞状、螺旋式叶片结构，径向推流能力强，完全混合区域广，动力效率高、自洁性能好。

2、叶轮升降装置：卧式安装曝气机是通过调节手轮，带动齿轮和蜗轮二级传动，使倒伞轴套上的齿条上下移动，从而调节叶轮的浸没深度。立式安装曝气机是通过螺杆调节升降平台来获取叶轮不同的浸没深度。升降装置在行程范围内可随意调节叶轮浸没深度，达到工艺要求的充氧量。

3、减速器：卧式采用螺旋锥齿轮、圆柱斜齿轮二级传动；立式采用圆柱斜齿轮三级传动。齿轮为硬齿面、精度高，具有传动平稳、噪音低、机械效率高、运转可靠等特点。设计使用寿命超过10年。

4、电机：采用Y系列户外全封闭三相异步电机，运转可靠。

5、调速型配有调速装置，采用变频调速控制柜对电机进行无级平稳调速。调速范围大，节能效果好，操作简单，自动化程度高。



ZS型转刷曝气机

产品概述

ZS型转刷曝气机是卧轴式表面曝气设备。采用转刷曝气机的氧化沟工艺近年来在城市生活污水以及各种工业污水处理中得到广泛应用，处理效果良好。

工作原理

通过刷片的旋转、冲击水体、推动水体作水平层流，同时进行充氧。足够的水流速度，可以防止活性污泥沉淀，并使污水和污泥充分混合，有利于微生物生长。通过转刷曝气机的工作，有效地满足氧化沟工艺中对混合，充氧和推流的要求。

型号说明



结构及特点

ZS型转刷曝气机由电机、减速箱、联轴器、主轴、刷片、轴承座等构成，其特点如下：

- 1、采用立式户外电机防止了转刷溅起的水雾对电机的影响,同时整机安装占地小；
- 2、减速箱采用圆锥、圆柱齿轮传动，所有齿轮均为硬齿面(齿轮精度为6级),承载能力大、结构紧凑、体积小、重量轻、运转平稳、噪音低、耗电省；
- 3、采用弹性柱销齿式联轴器，传递扭矩大、体积小，允许一定的径向和角度误差，安装简单；
- 4、刷片采用优质碳钢（镀锌）或不锈钢材质,组合成抱箍式,呈螺旋状排布。入水均匀、负荷平稳,安装维修方便；
- 5.尾部采用调心轴承及游动支承座，可以克服安装误差，自动调心。同时能补偿转刷轴因温差引起的伸缩，保证正常运行；
- 6、转刷曝气机负荷及充氧量可随调节刷片的浸没水深而改变，简单易行。

技术参数表

型号	刷片直径 (mm)	转速r/min	最大淹没深度 (mm)	充氧量 (kgO ₂ /h)	电机额定 功率(kw)	总高度 H(mm)	整机质量 (kg)
ZS700×3	φ 700	74	240	10	5.5	1425	2200
ZS700×4.5				14	7.5		2400
ZS700×6				20	11	1500	2600
ZS1000×3	φ 1000	70	300	27	15		2200
ZS1000×4.5				40	22	1655	2400
ZS1000×6				54	30	1775	2700
ZS1000×7.5				67	37	1806	3000
ZS1000×9				81	45	1900	3200



ZD型转碟曝气机

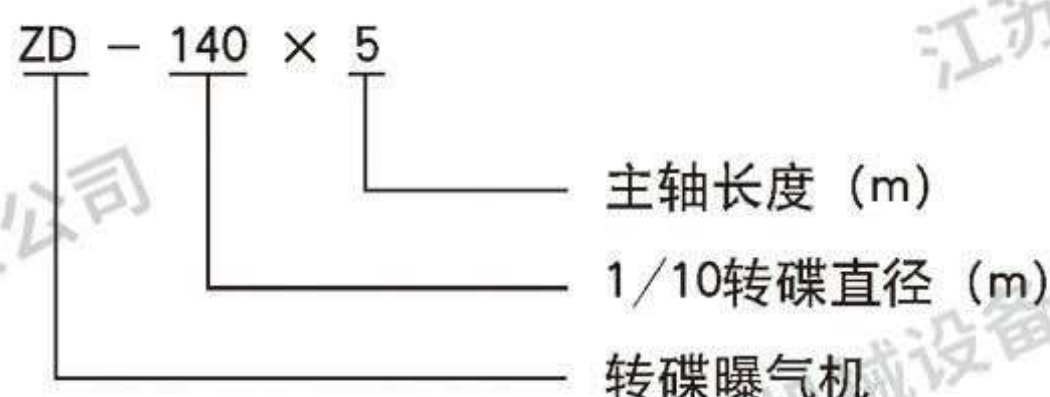
产品概述

ZD转碟曝气机是卧轴式曝气设备。卧轴带动转碟体旋转，推动水体水平流动。转碟曝气机具有充氧量高、混合作用大，推流能力强的特点。采用转碟曝气机的氧化沟工艺，在城市污水以及各种工业污水的处理中广泛应用，并取得良好的处理效果。

工作原理

转碟表面密布有轮牙、泼水瓣、储氧沟、离心轴。通过碟片的旋转，带动水体水平运动。转碟特殊的形面可以增加带入水体的空气量，并强行切割气泡，提高充氧能力。

型号说明



结构特点

ZD型转碟曝气机由电机、减速箱、联轴器、主轴、碟片、轴承座等构成，其特点如下：

- 1、采用立式户外电机，避免转碟溅起的水雾对电机产生影响，同时整机安装占地小；
- 2、采用固定式防溅板，可以很好地保护电机和减速箱不受污水的侵蚀；
- 3、减速箱采用圆锥—圆柱齿轮传动，所有齿轮均为硬齿面(齿轮精度为6级),承载能力大、结构紧凑、体积小、重量轻、运转平稳、噪音低，耗电省；
- 4、采用弹性柱销齿式联轴器，传递扭矩大、体积小、允许一定的径向和角度误差，安装简单；
- 5、转碟由两个半圆形碟片组成，均匀地安装在主轴上，安装维护方便，且牢固可靠。碟片采用增强型聚丙烯或高强度轻质玻璃钢压制成型，具有强度高、耐腐蚀、刚性好、耐热性好等优点；
- 6、尾部采用调心轴承及游动支承，可以克服安装误差、自动调心、能补偿转碟轴因温差引起的伸缩，保证正常运行；
- 7、转碟的负荷及充氧量随调节浸没水深而改变，简单易行。

技术参数

型 号	动力效率 (kgO ₂ /kw·h)	转碟数(盘)	充氧量 (kgO ₂ /h)	转 速 (r/min)	电机额定 功率(kw)	整机质量 (kg)
ZD140×3	2.3	14	21.84	50	11	2000
ZD140×4		19	29.64		15	2200
ZD140×5		23	35.88		18.5	2400
ZD140×6		27	42.12		22	2600
ZD140×7		34	53.04		30	2900
ZD140×8		38	59.28		37	3100
ZD140×9		45	70.2			3320

QPB型潜水离心式曝气机

产品概述

QPB型潜水离心式曝气机用于污水处理厂曝气池、曝气沉砂池中，对污水污泥的混合液进行充氧及混合，以及对污水进行生化处理或养殖塘增氧。进气量10~32m³/h，增氧能力为0.37~24kgO₂/h，电机功率为0.75~22KW。

产品原理

QPB型潜水曝气机的结构是直联式，请看图例。

旋转的叶轮在水中产生一个离心力，通过离心力在叶轮周围形成一个负压区，于是空气通过进气管吸入，吸入的空气和水在混合盘内混合，随后这种良好的均匀混合物自动从排出口排出。

此过程包括以下方面：

混合盘中的空气与水混合产生气液混合效应，出口排出的气液混合流形成循环和对流，大量空气分子中的氧气的高速运动获得一个极高的氧气吸收效率。

型号说明



产品特点

- 1、较高的氧化溶解液，微小气泡所占比率大，充氧效率高且充氧面积宽；
- 2、池中无死区，夹带气泡的水平曝气流能完全冲刷池底的每个角落；
- 3、结构简单、紧凑、机组寿命长，能承受大负荷的轴承，采用油浴的转轴密封和吸入叶轮的腔内空气防止工作时水与密封件接触。这些都将保证曝气机在24小时连续工作，长期无故障运行；
- 4、节省工程投资，无需提供气源，省去鼓风机，安装方便，噪音小。

主要技术参数及部分特性曲线

型 号	QPB0.75	QPB1.5	QPB2.2	QPB3	QPB4	QPB5.5	QPB7.5	QPB11	QPB15	QPB18.5	QPB22
功 率(kW)	0.75	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
电 流(A)	2.4	4	5.8	7.8	9.8	12.4	17	24	32	39	45
电 压(V)	380										
转 速(r/min)	1470										
频 率(Hz)	50										
绝缘等级	F										
最大潜水深度	1.5	2	3					4	5	5.5	6
进气量(m³/h)	10	22	35	50	75	85	100	160	200	260	320
服务直径φ (m)	2.8	4.2	5.0	5.8	6.6	7.8	9.0	10.0	11	12.4	13.5



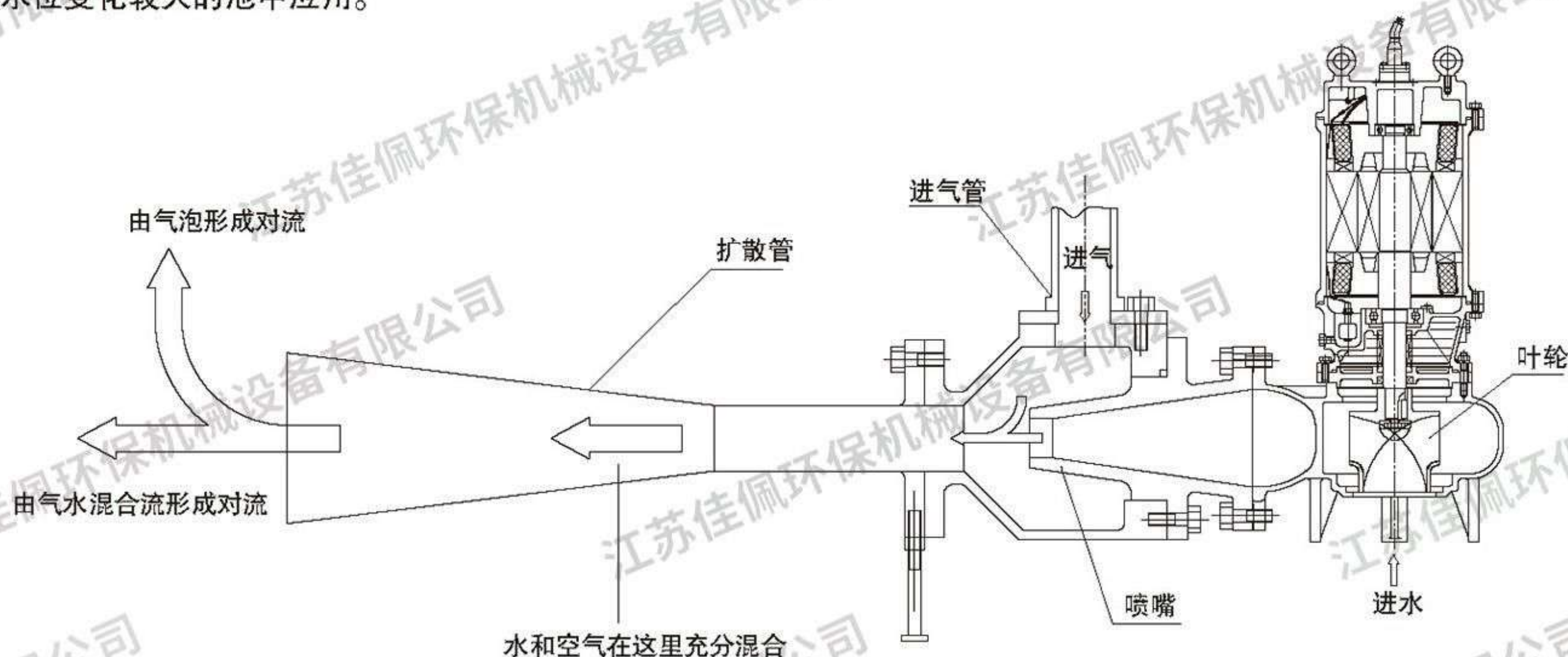
QSB型潜水射流式曝气机

产品概述

QSB型潜水射流式曝气机用于污水处理厂曝气池、曝气沉砂池中。对污水污泥的混合液进行充氧及混合，以及对污水进行生化处理或养殖增氧。进气量为 $10 \sim 400\text{m}^3/\text{h}$ ，增氧能力为 $0.37 \sim 24\text{kgO}_2/\text{h}$ ，电机功率为 $0.75 \sim 22\text{KW}$ 。

工作原理

通过潜水泵使静水流经过喷嘴形成高速水流，在喷嘴周围形成负压空气，经混合室和水流混合，在喇叭形的扩散管里产生水气混合流，高速喷射而出，夹带许多气泡的水流在较大面积和深度的水域里涡旋搅拌，完成曝气。并且其轴功率不随潜没深度的变化而变化，进气量可以调节。所以，潜水射流式曝气机可以在水位变化较大的池中应用。



型号说明

QSB - 3
 电机功率kW
 潜水射流式曝气机

产品特点

该曝气机由潜水电机与喷射泵组成，从而使水体搅动与充氧同时进行。既可获得较高的氧气吸收率，又具有叶轮无堵塞优点：

强有力的单向液流，形成有效的对流循环。且电机负载随水量的变化影响很小，安装简便。

XMB型橡胶膜片微孔曝气器

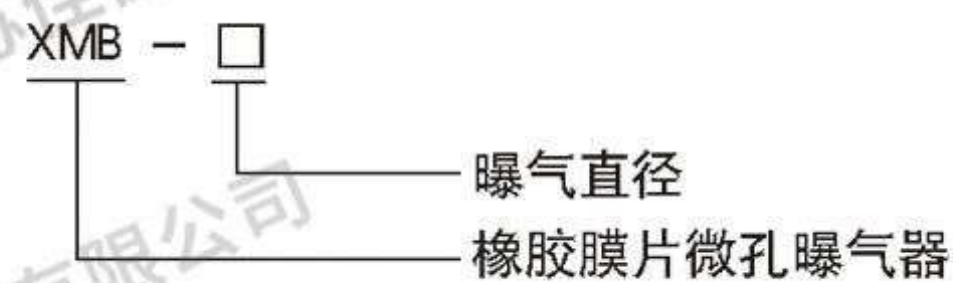
产品概述

XMB型橡胶膜片微孔曝气器由曝气底座、上螺旋压盖、空气均流板、合成橡胶膜片等组成，合成橡胶膜片上开有2100-2500个按一定规则排列的开闭式孔眼，充气时，空气通过布气管道，空气均流板均匀进入橡胶膜片之间，在空气压力作用下，使膜片微微鼓起，孔眼张开，达到布气扩散的目的。停止供气时，由于膜片和空气均流板之间压力渐渐下降，使孔眼逐渐闭合，当压力全部消失后，由于水压作用和膜片本身的回弹作用，将膜片压实于空气均流板上，鉴于上述构造以及膜片本身的良好弹性，曝气池中的混合液不可能倒灌，因此，不会沾污孔眼。另一方面，当孔眼开启时，由于橡胶的弹性作用，空气中所含的少量尘埃，也不会造成曝气器的孔隙堵塞。特别适用于城市污水和大型工厂新建扩建和老曝气池改造。

性能特点

- 1、耐腐蚀
- 2、布气均匀
- 3、微孔可变不堵塞
- 4、氧利用率和动力效率高

型号说明



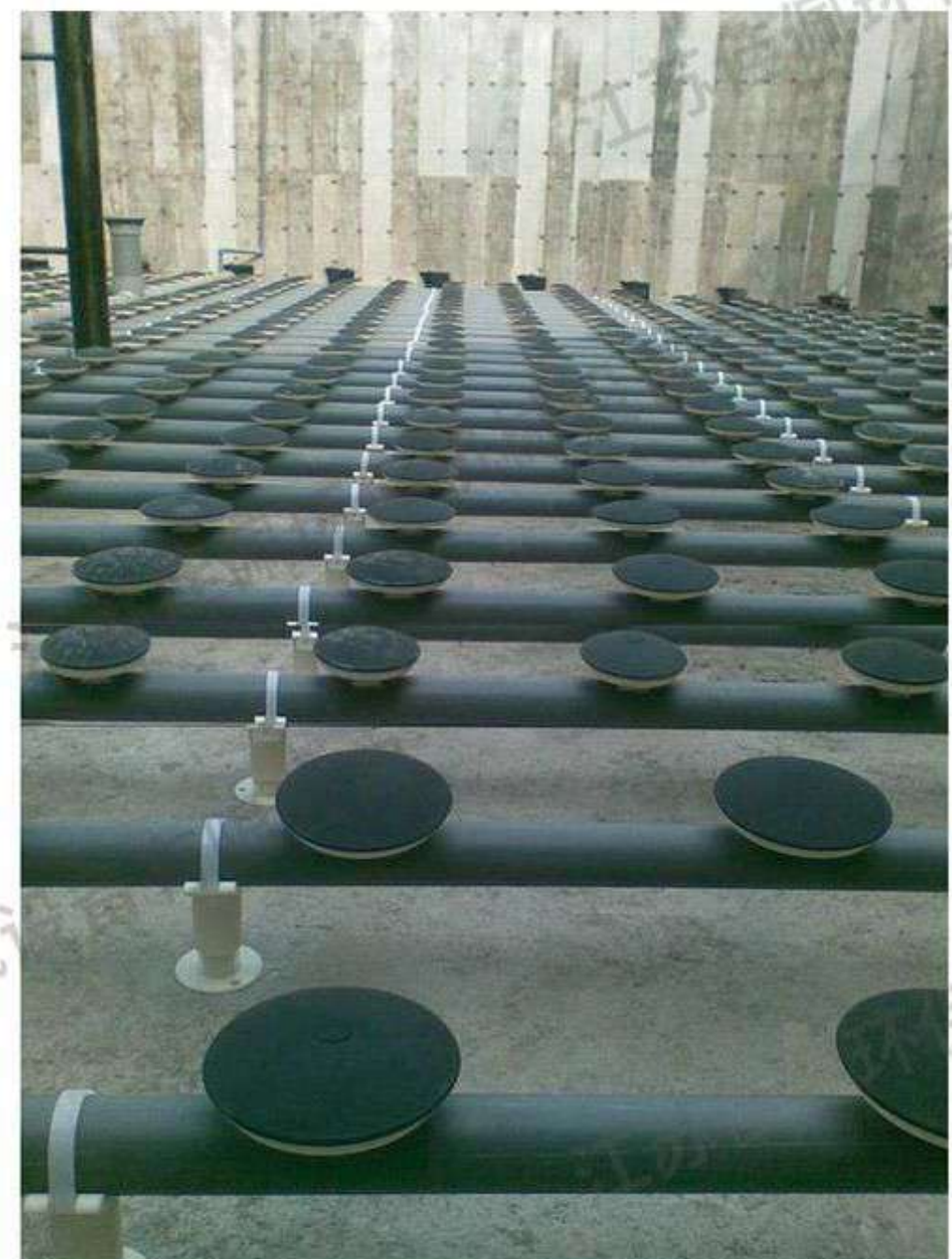
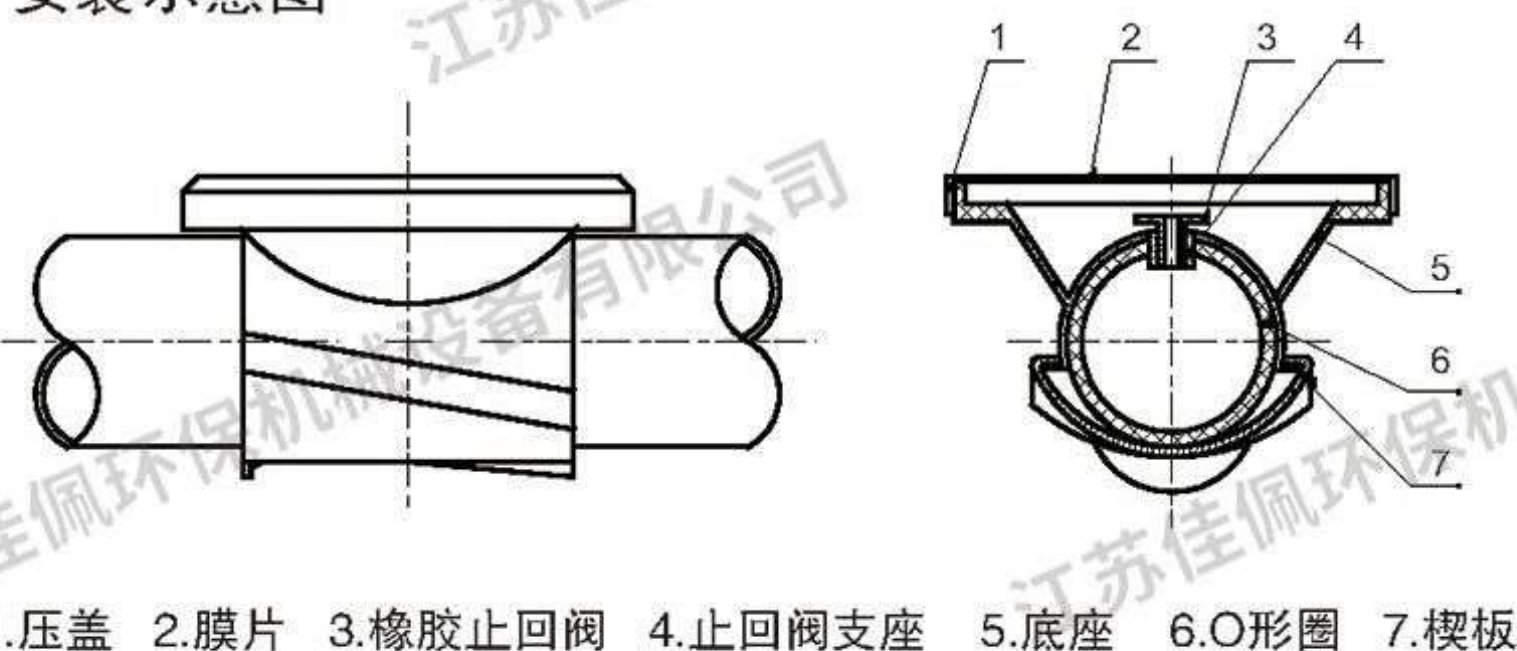
主要技术参数

曝气器规格	XMB215	XMB260	XMB300
工作通气量 (m ³ /h·个)	1.5~3	2~5	2~8
设计通气量 (m ³ /h·个)	1.8	3.0	4.2
服务面积 (m ² /个)	0.3~0.65	0.4~0.8	0.5~1.0
氧利用率%	22~40		
充氧能力kgO ₂ /h	0.13~0.4	0.21~0.4	0.21~0.53
淹没深度m	4~8		

安装条件

- 1、曝气器均匀布置于曝气池底，其表面距池底约200-300mm，间距按设计要求均匀布置。
- 2、进气管的设置应考虑压力平衡，每组支管应设置阀门，便于调节空气量，并在支管末端设置气压排水管，以排除因安装调试或停机时流入管内的积水。

安装示意图



ZMG系列刚玉微孔曝气器

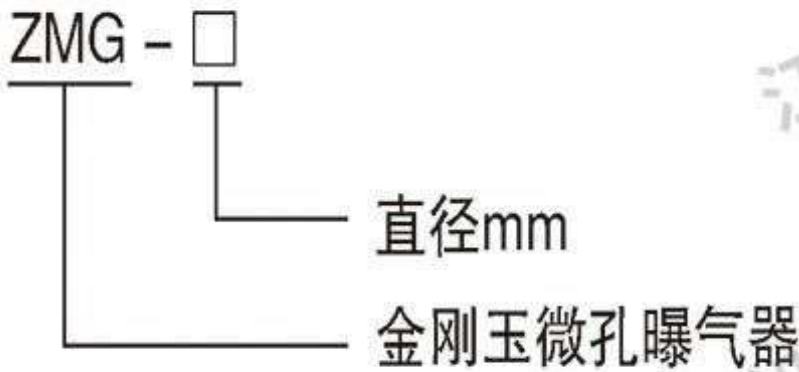
产品概述

刚玉微孔曝气器是我公司在国外先进技术的基础上结合我国国情开发的专门用于水质情况比较复杂、腐蚀度较大的污水充氧设备。刚玉微孔曝气器和橡胶膜片曝气器一样，现已广泛应用于城市污水处理厂。

性能特点

- 1、用金钢砂烧结而成，能耐各种腐蚀，使用寿命长；
- 2、微孔均匀，孔隙小，通气性能极好；
- 3、氧利用率高，产生的气泡和啤酒泡沫一样；
- 4、安装方便、牢固、没有掉头现象。

型号说明



主要技术参数

曝气器规格	ZMG178	ZMG215	ZMG250	ZMG300
工作通气量 (m³/h · 个)	1.2~2.0	1.5~2.5	2.0~3.0	2.5~4.0
设计通气量 (m³/h · 个)	1.5	1.8	2.5	3.5
服务面积 (m²/个)	0.30~0.65	0.35~0.70	0.40~0.80	0.50~1.0
氧利用率%	20~31.5			
充氧能力kgO ₂ /h	0.13~0.38	0.16~0.4	0.21~0.4	0.21~0.53



XG悬挂式中心传动刮泥机

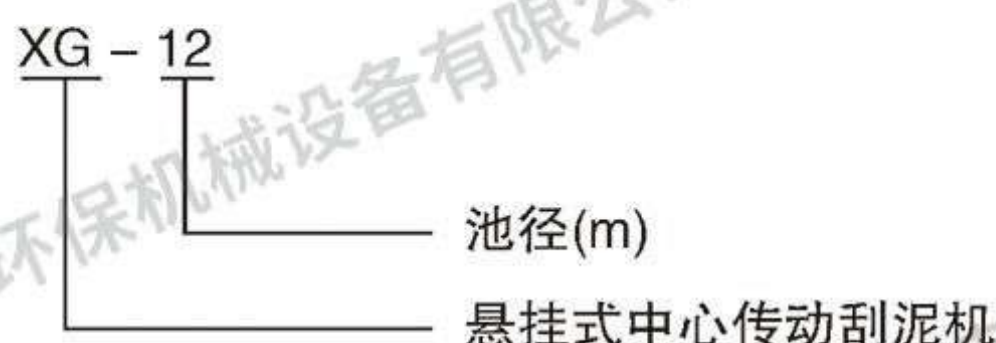
产品用途

用于圆形沉淀池的排泥，一般用在池径较小的场合。

产品特点

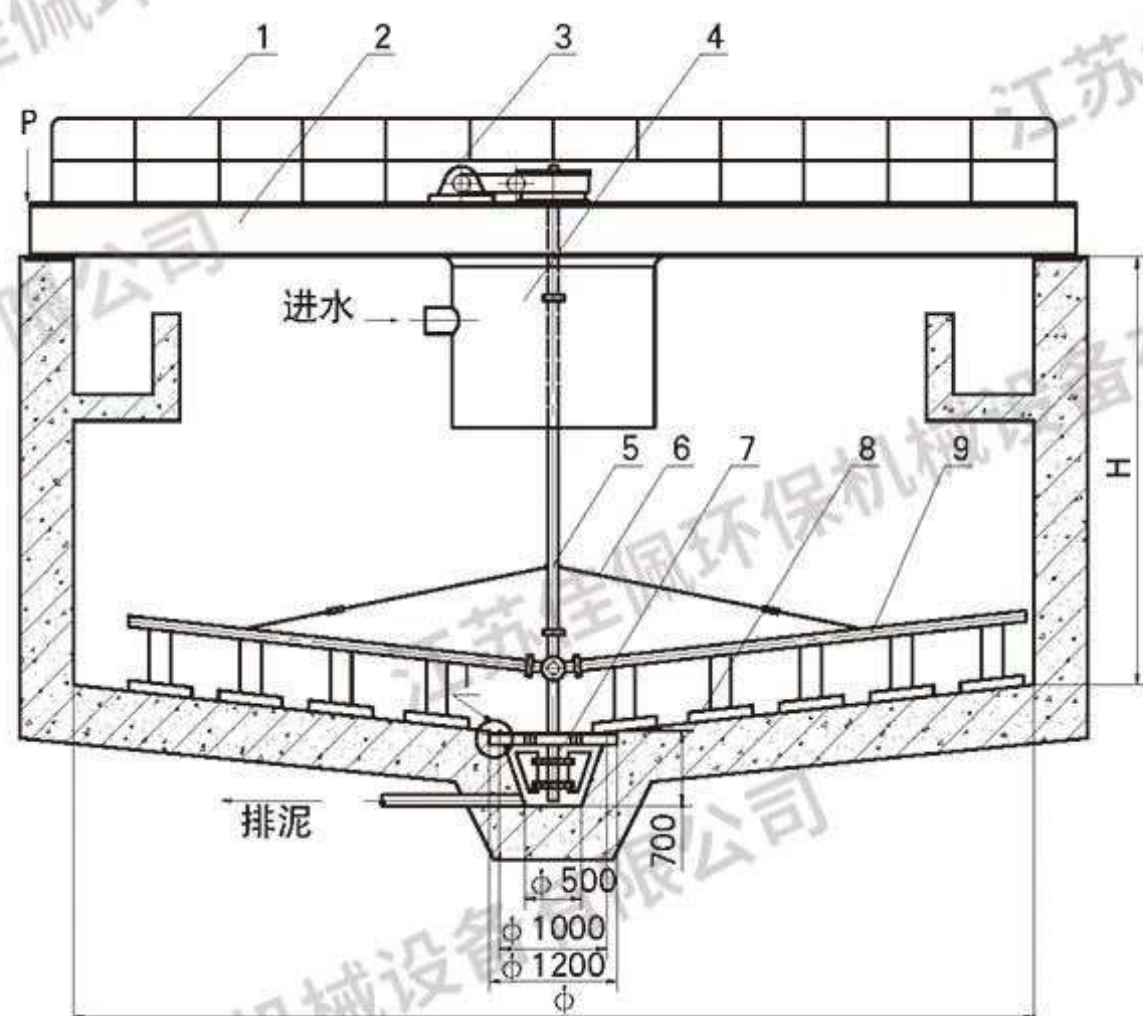
采用摆线针轮减速机与蜗轮箱传动，传递扭矩大，稳定性好。安装方便，维护简单，有扭矩保护，工作可靠。排泥彻底。规格齐全。

型号说明

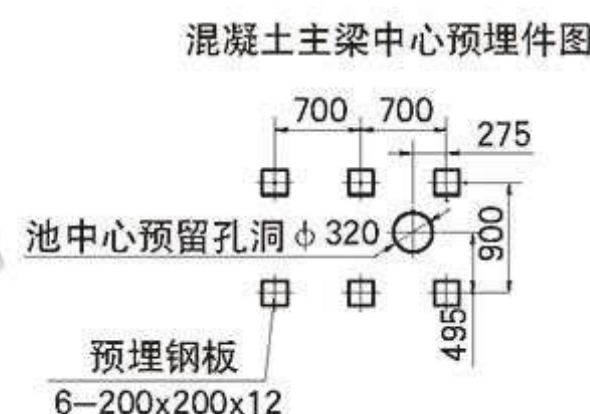
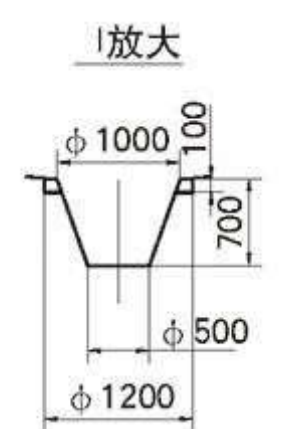


外形尺寸与性能参数

型号\参数	池径 φ (m)	周边线速(m/min)		电机功率 (kW)	推荐池深 (m)
		初沉池	二沉池		
XG-4	4	2 ~ 3	1.5 ~ 2.5	0.37	3 ~ 4
XG-5	5				
XG-6	6				
XG-7	7				
XG-8	8			0.55	
XG-9	9				
XG-10	10				
XG-12	12				
XG-14	14			0.75	
XG-16	16				



- 1、栏杆
- 2、主梁
- 3、传动装置
- 4、稳流筒
- 5、传动轴
- 6、拉杆
- 7、小刮板
- 8、刮泥板
- 9、刮臂



订货说明

- 1、注明池深及池底坡度，坡度建议取1:10；
- 2、工作桥为混凝土结构时，请按图预埋，并提供土建图；
- 3、注明水下部件的材质(碳钢或不锈钢)；
- 4、对防腐有特殊要求时，请注明。

CXG垂架式中心传动刮泥(浓缩)机

产品用途及适用范围

主要适用于污水处理厂和工业生产流程的物料沉淀、浓缩池，其工作原理：原水(污水)由中心进水管流入，经中心配水筒布水后，沿径向以逐渐减小的流速向周边流去，污水中的悬浮物被分离而沉降于池底。刮泥板将沉降在池底的污泥刮集至集泥斗内，通过排泥管排出，以便进一步的处理；撇渣系统（选择件）将池面的浮渣撇向浮渣筒（选择件）流出池外。

当运行过程中，由于刮板、刮臂受异物卡塞等意外原因导致过载工作时，自动报警停机。

该机一般用于池径12 米~40米的圆形沉淀池，靠静水压力或输送泵作用下将污泥或物料及时排出。

产品特点

- 1、对周边池顶水平度和路面强度无要求，土建简单；
- 2、对称双臂刮泥，刮泥效果好；
- 3、双重过载保护，工作可靠；
- 4、配有小刮板，泥斗污泥不会沉积；
- 5、当使用在浓缩池刮泥时，可在刮臂上配置浓缩栅，提高浓缩效果。

型号说明



主要技术参数

参数 型号	池直径 φ D(m)	池边深 H(m)	φ D ₁ (mm)	φ D ₂ (mm)	φ D ₃ (mm)	外缘线速度 m/min	电机功率 (kW)	B (mm)	H ₁ (mm)
CXG-12	12	2.5 ~ 4.0	1300	2200	2000	2.5 ~ 4.5	0.55/0.25	400	400
CXG-14	14			2500	2200				
CXG-16	16			2800	2400		0.75/0.55	500	500
CXG-18	18			3000	2500				
CXG-20	20	4.0 ~ 6.0	1600	3200	2800				
CXG-24	24			3500	3000		1.1/0.75	550	550
CXG-28	28			3800	3300				
CXG-30	30			4000	3400				
CXG-35	35			4500	3600				
CXG-40	40			5000	4200				

ZXX型中心传动单(双)管吸泥机

产品用途

主要适用于周边进水、周边出水的大型圆形沉淀池中，排除沉淀池底部的污泥，使水质净化。该机型具有沉降面积大、沉降效率高、处理效果好等优点。

型号说明



工作原理及构造

周边进水、周边出水的沉淀池是一种先进的污水处理构筑物。污泥混合物进入配水槽内，经槽底配水孔均匀地流入池内，在周边进水挡板的作用下，水流从池底部流向中心，从上部返回四周出水槽，在此过程中，污泥在重力作用下沉积于池底，完成泥水分离。周边配水槽采用变断面。配水孔不均匀分布设计，以保证配水槽在变水头、变流量状况下周边配水的均匀性。

吸泥机悬挂于沉淀池中心柱上，驱动机构带动桁架与吸泥管旋转，在静水压力的作用下，污泥均匀地进入吸泥管上经独特设计的排泥孔口，在排水井内套筒阀的控制下排出池外，排泥量的大小由套筒阀的开启度来控制。池表面的浮渣通过撇渣装置撇入排渣斗，排入集泥坑。

性能参数

型 号	参 数	池径 ϕ (m)	周边线速(m/min)	电机功率 (kW)	推荐池深 (m)
			初沉池		
ZXX-25		25	3 ~ 4.5	0.55	3.5 ~ 4.5
ZXX-36		36			
ZXX-40		40			
ZXX-42		42			
ZXX-52		52			

产品特点

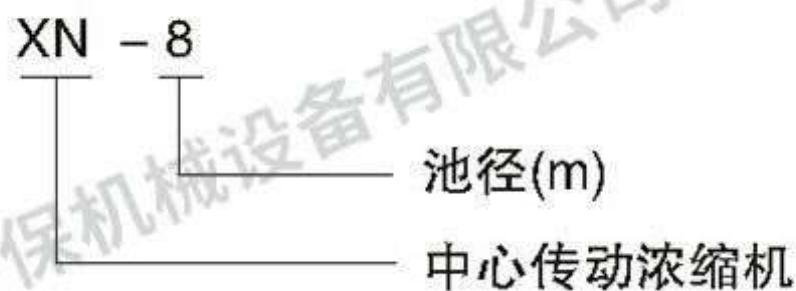
- 1、采用新型结构，根据污泥沉降量采用一根或二根排泥总管，结构轻，排泥均匀；
- 2、采用新型传动机构，传递扭矩大，可达50000N·m，工作可靠；
- 3、单(双)管吸泥机一侧设吸泥管，另一侧设刮泥板，或两侧均为排泥管，使排泥更彻底；
- 4、根据不同的流量及池径设计周边进出水槽，详细资料另行提供；
- 5、设有过载报警,超载停机、扭矩保护等多种措施，确保安全运行。

XN型中心传动浓缩机

产品用途

主要用于污泥浓缩池中，用来对污泥进行浓缩处理，减小污泥体积，为下一步脱水提供条件。一般适用于池径 $\phi 6-20m$ 。

型号说明



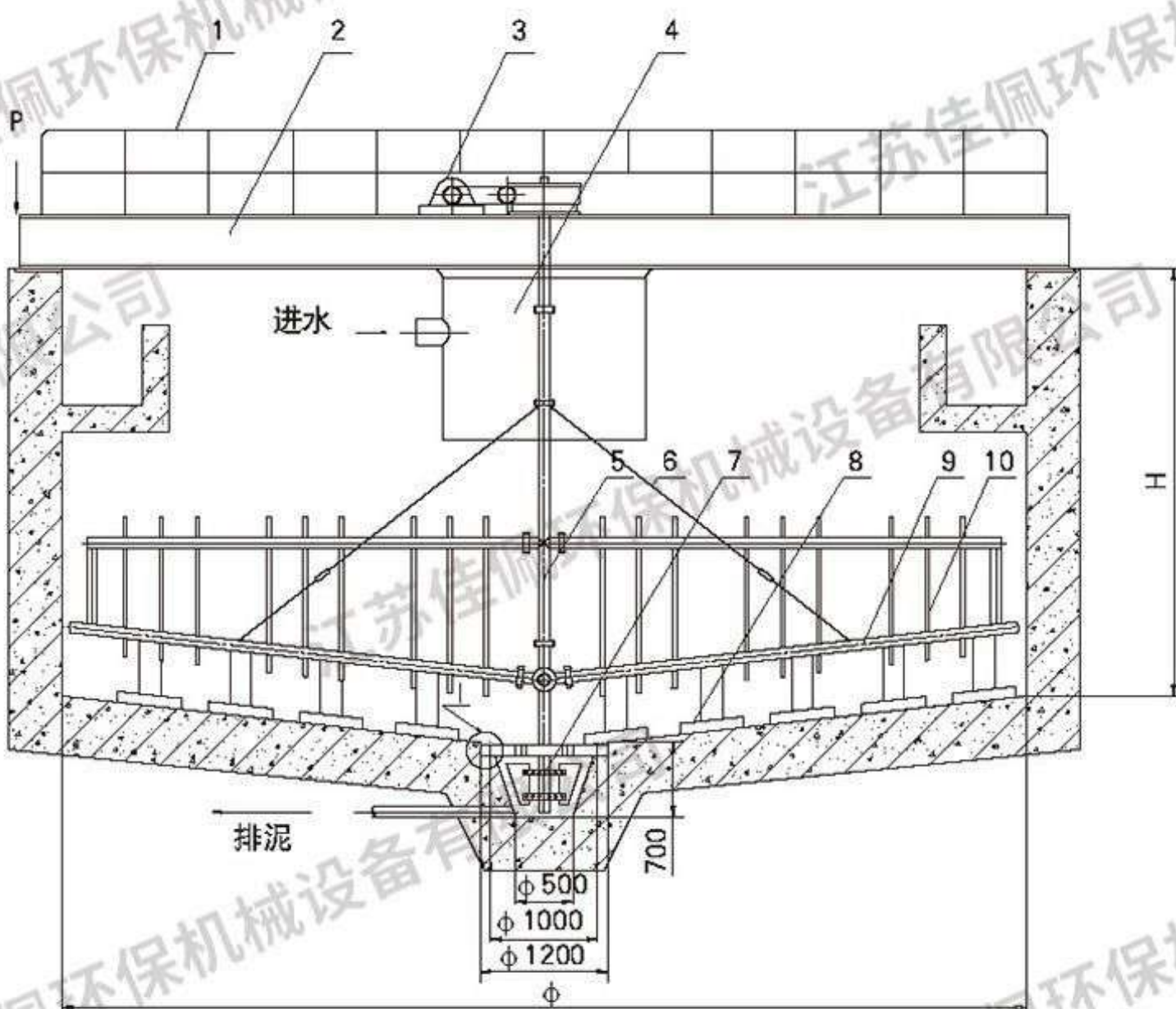
工作原理及构造

浓缩机由中心传动装置驱动传动轴、刮臂等旋转，刮臂上的刮板将污泥由池边逐渐刮至池中心的泥坑中，通过排泥管排出池外；刮臂上固定有搅拌栅条，旋转时对污泥搅动使水和气体外溢，提供絮状污泥的沉淀空间，加速污泥的下沉，提高浓缩效果。

产品特点

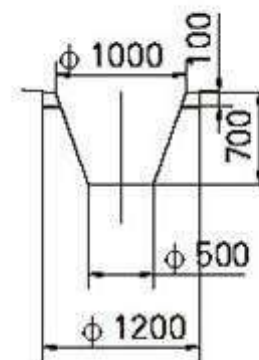
- 1、传递力矩大，效率高；并设有扭矩保护装置，使用安全；
- 2、负荷过大时，水下刮泥系统可手动(或电动)进行提升，再逐步下降，逐层刮去污泥；
- 3、集泥坑带有小刮板搅动刮泥，排泥彻底，不堵塞。

XN4-14外形结构及技术参数

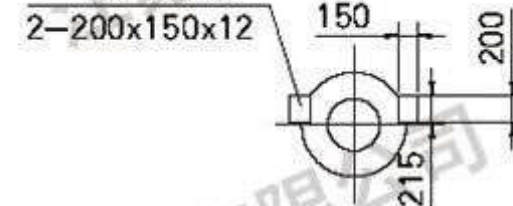


- 1、栏杆 2、主梁 3、传动装置 4、稳流筒 5、传动轴
6、拉杆 7、小刮板 8、刮泥板 9、刮臂 10、浓缩栅条

泥坑预埋件

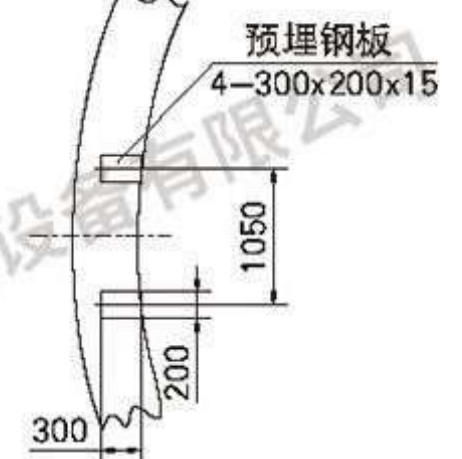


预埋钢板



P向

工作桥底预埋



混凝土工作桥预埋件

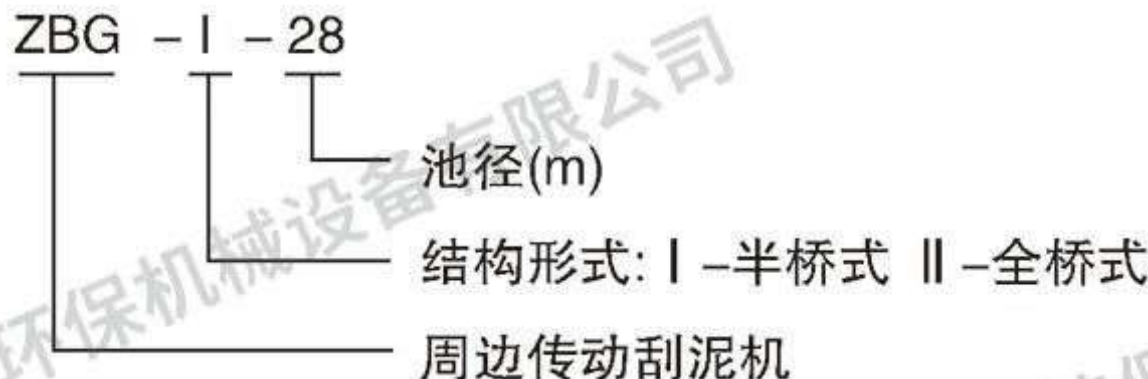


ZBG型周边传动刮泥机

产品用途

主要用于辐流式初沉、二沉池的排泥，也可用于浓缩池的排泥，是一种新型的刮泥机。

型号说明



工作原理及构造

驱动装置推动工作桥沿池平面旋转，工作桥带动刮臂旋转，固定于刮臂上的刮板将泥由池边逐渐刮到池中心的集泥斗中。刮泥板曲线为对数螺旋线形，受力均匀，刮泥彻底，当池底遇有障碍物时，能自动让耙，保护机器不受伤害。驱动装置可设扭矩保护装置，工作更加安全。

产品特点

- 1、主梁除碳钢制作外，还可采用铝合金或不锈钢制作，适用范围广，装饰效果好；
- 2、采用新型铰支结构，使刮泥机的承载状况更好，减少了运行功率，降低运行成本；
- 3、安全性好，遇有较大障碍物时，刮板会自动让耙，配力矩保护装置。安全性能更高；
- 4、驱动装置进行了优化设计，效率高,外形美观；
- 5、刮泥板采用对数螺旋线型，刮泥效果好。

外形尺寸与性能参数

型号	参数	池径 ϕ (m)	周边线速 (m/min)	单边功率 (kW)	周边单个轮压P (kN)	滚轮轮距 ϕ L(m)	池边深(m)
ZBG-14		14	2 ~ 3	0.55	18	14.4	3.0 ~ 5.0
ZBG-16		16			18	16.4	
ZBG-18		18			20	18.4	
ZBG-20		20		0.75	25	20.4	
ZBG-24		24			35	24.4	
ZBG-25		25			40	25.4	
ZBG-28		28	2 ~ 3	1.1	50	28.4	
ZBG-30		30			60	30.4	
ZBG-35		35			75	35.4	
ZBG-40		40			80	40.4	
ZBG-42		42		1.5	82	42.4	
ZBG-45		45			86	45.4	
ZBG-55		55			95	55.4	

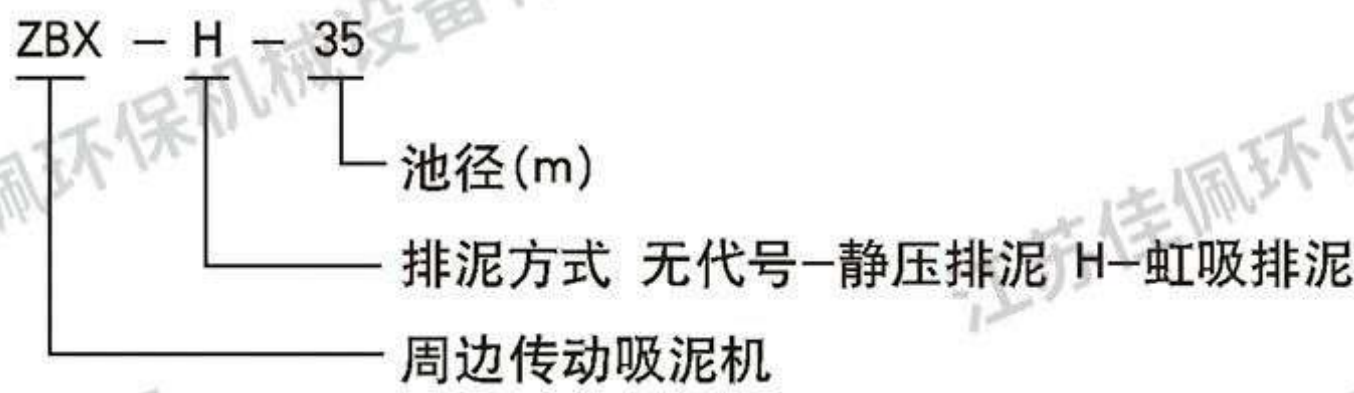
注：中心支墩承压：半桥式为2P，全桥式为4P。

ZBX型周边传动吸泥机

产品用途

主要用于大型辐流式初沉池与二沉池的排泥，特别适用于比重较轻的生物污泥的排除，对水流扰动极小，排泥效果好。泥量调节阀或虹吸排泥调节出泥量，适应各种条件下的正常出泥。

型号说明



工作原理及构造

驱动装置推动工作桥沿池平面旋转，工作桥带动刮臂旋转，固定于刮臂上的刮板将池底沉淀的污泥由池边逐渐刮到池中心的集泥斗中。刮泥板曲线为对数螺旋线形，受力均匀，刮泥阻力小，当池底遇有障碍物时，能自动让耙，保护机器不受损坏。驱动装置可设扭矩保护装置，工作更加安全。

产品特点

- 1、主梁除传统碳钢制作外，还可采用铝合金或不锈钢制作，适用范围广；
- 2、传动装置进行了优化设计、效率更高，外形更趋美观；
- 3、水下无密封件及易损件，维护简单。

技术性能参数

参 数 \ 型 号	ZBX-20	ZBX-25	ZBX-30	ZBX-35	ZBX-40	ZBX-45	ZBX-50	ZBX-55
池径(m)	φ 20	φ 25	φ 30	φ 35	φ 40	φ 45	φ 50	φ 55
处理水量(m³/h)	283	442	636	769	1005	1272	1570	1900
滚轮中心直径(m)	φ 20.4	φ 25.4	φ 30.4	φ 35.4	φ 40.4	φ 45.4	φ 50.4	φ 55.4
周边轮压P(kN)	22.5	25	26.5	28.5	30	32.5	39	42.5
周边线速(m/min)	2~3							
单边功率(kw)	0.37	0.37	0.37/0.75	0.37/0.75	0.55/0.75	0.55/1.1	0.75/1.1	0.75/1.1
排泥管径 φ 6(mm)	φ 300	φ 350	φ 400	φ 450	φ 500	φ 600	φ 600	φ 700
池深H(m)	3~6							

注： 1、上表功率为两种传动形式的功率，小数值为轴装式减速机，大数值为普通减速机；
2、中心混凝土支墩承压：半桥为2P，全桥为4P。

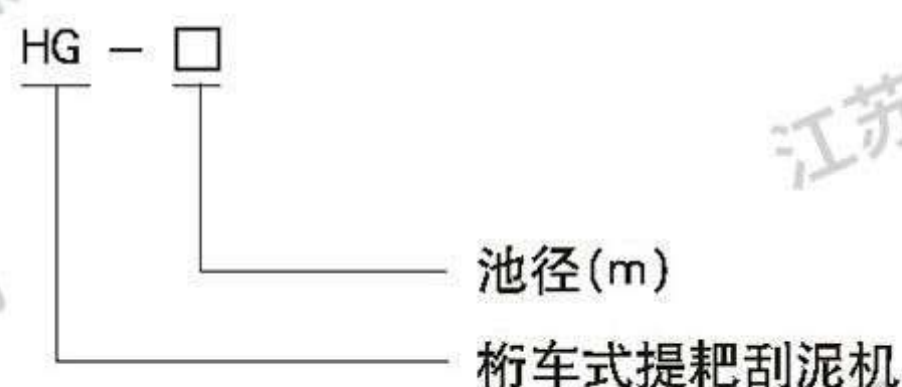
HG型桁车式提耙刮泥机

产品用途

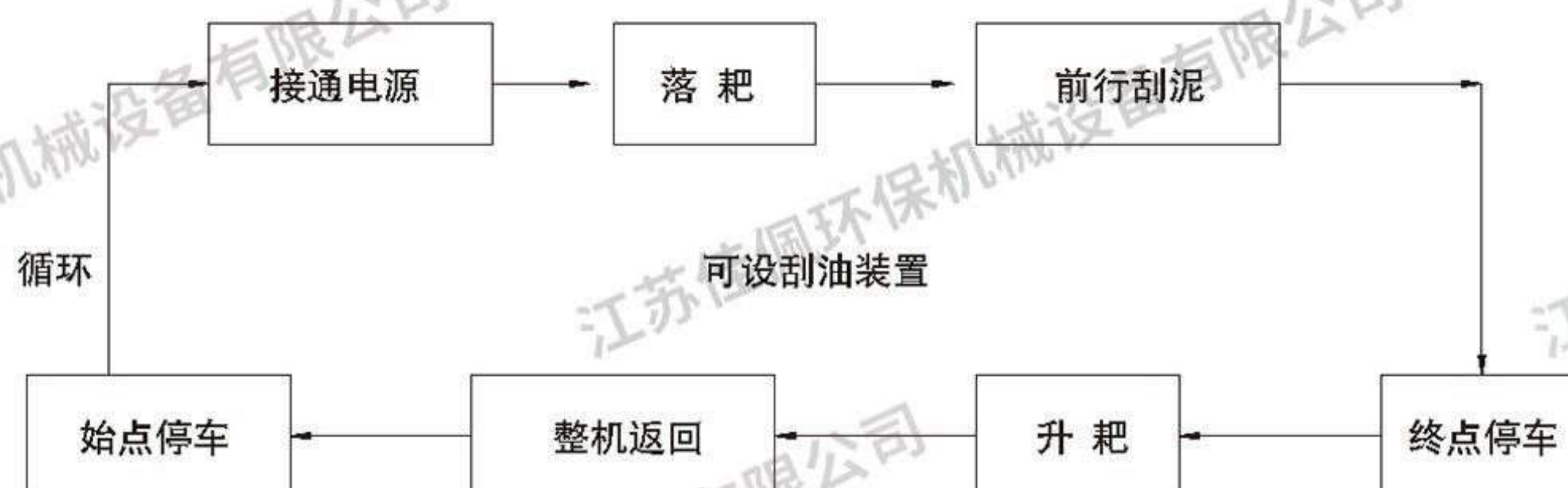
HG型桁车式提耙刮泥机适用于平流沉淀池，本公司可生产4-25m跨距的刮泥机，具体池形，格数可根据用户需求，增设撇油、渣装置，其动作与刮泥动作联动。

本型刮泥机电控分P1C控制和继电器控制两种，可供用户选择，并可实现慢速刮泥，快速返回的变速驱动。本机整个动作可自动化控制，供电方式有三种：电缆支架，滑导线，悬挂钢丝绳，用户可任意选用，刮泥机跨距4-8m时驱动采用集中驱动；10-25m时采用两端同步驱动，但需订货时注明。

型号说明



HG型刮泥机动作程序



HG型刮泥机技术参数

型号	参数	L(m)	L _k (m)	行走功率(kW)	卷扬功率(kW)	推荐池深H(mm)	基本尺寸(mm)			轻轨(kg/m)
							B	B ₁	L ₁	
HG-4	4	4.3	0.37	0.37	3500	2000	1400		4568	15
HG-5	5	5.3	0.37	0.37					5568	
HG-6	6	6.3	0.75	0.37					6568	
HG-7	7	7.3	0.75	0.55		2400	1800		7500	
HG-8	8	8.3	0.75	0.55					8500	

HX型桁车式吸泥机

产品用途

主要用于给排水工程中平流沉淀池的排泥，吸泥方式根据用户的要求，有虹吸式和泵吸式、泵虹两吸式三种可供选择。虹吸式采用潜水泵配水射器或真空泵来形成虹吸，利用沉淀池与排泥槽内的液位差排泥，泵吸式直接采用潜污泵抽取沉淀污泥。

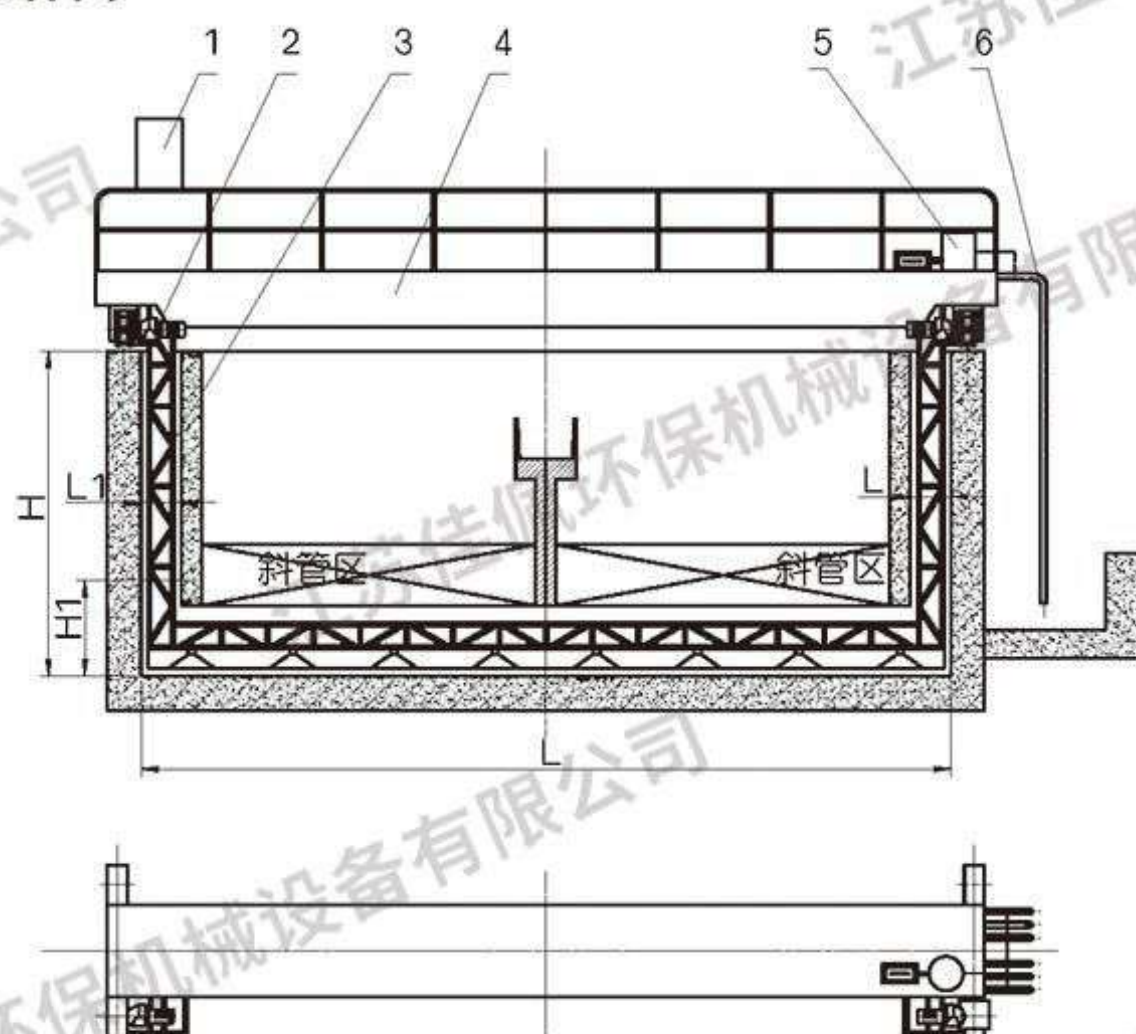
型号说明



产品特点

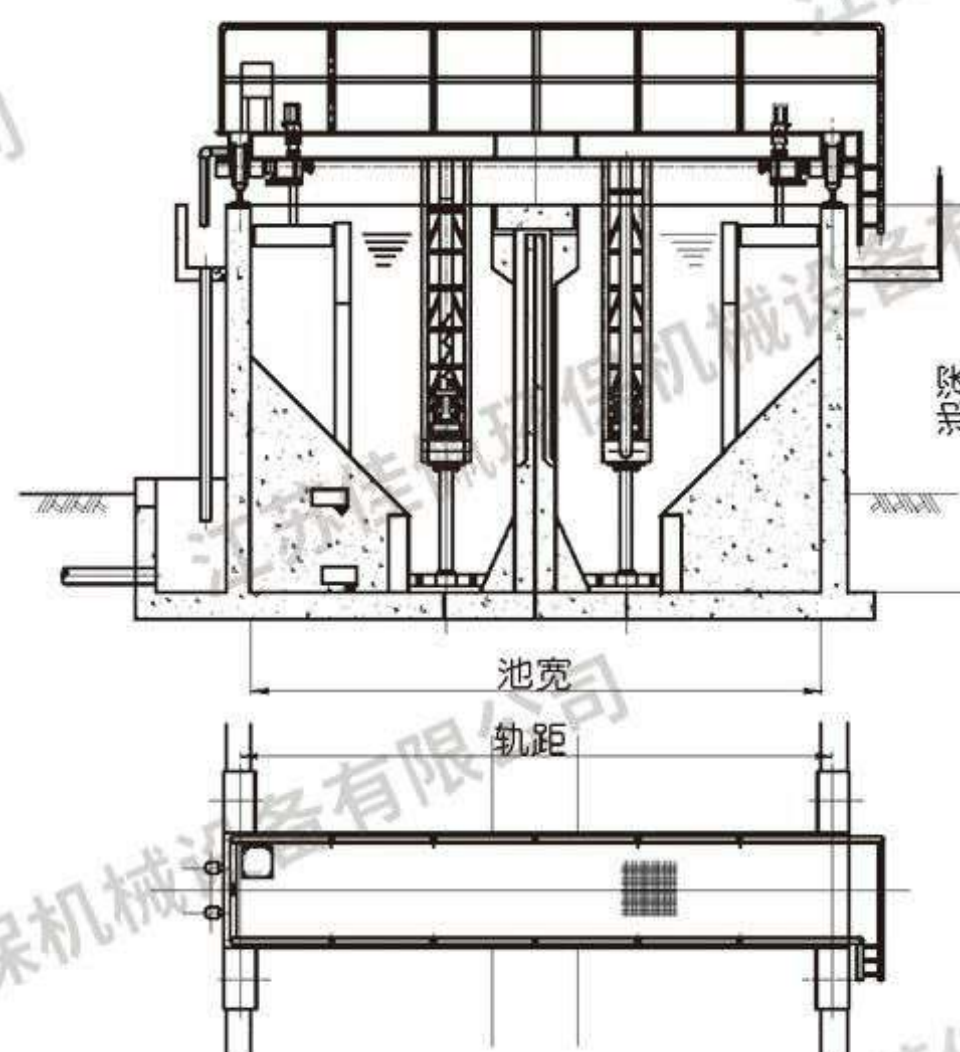
- 1、传动装置采用轴装式减速机或法兰直联型减速机，外形精巧，拆装方便。
- 2、驱动车轮带有自动纠偏功能，可确保吸泥机长距离运行无啃轨、爬轨现象。
- 3、吸泥系统可设反冲洗装置，以排除管路堵塞等意外。
- 4、泵吸式或泵虹两吸式采用无堵塞潜污泵，启动迅速，无需引水装置，操作维护简便。潜污泵与吸泥系统联接独特，不停池放水即可对潜污泵进行检修或更换。
- 5、可采用P1C控制。根据需要设置吸泥机的全程、半程运行方式。吸泥机的周期可采用时间控制，也可泥位计检测池底积泥情况自动运行。
- 6、虹吸泥机吸泥管上可设独特的排泥量调节装置，可根据排泥浓度自动调整出泥量。

外形结构



1、电控系统 2、传动系统 3、桁架 4、主梁
5、真空系统 6、管道系统

HX₁桁架式虹吸泥机



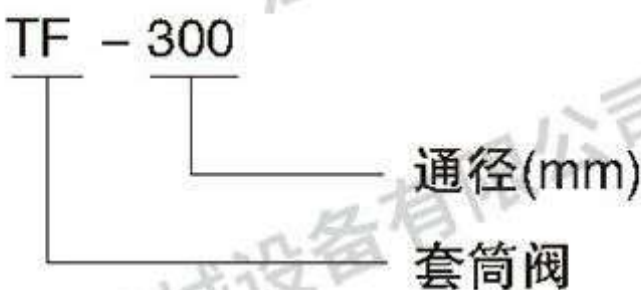
HX₄桁架式泵吸泥机

TF型套筒阀

产品用途

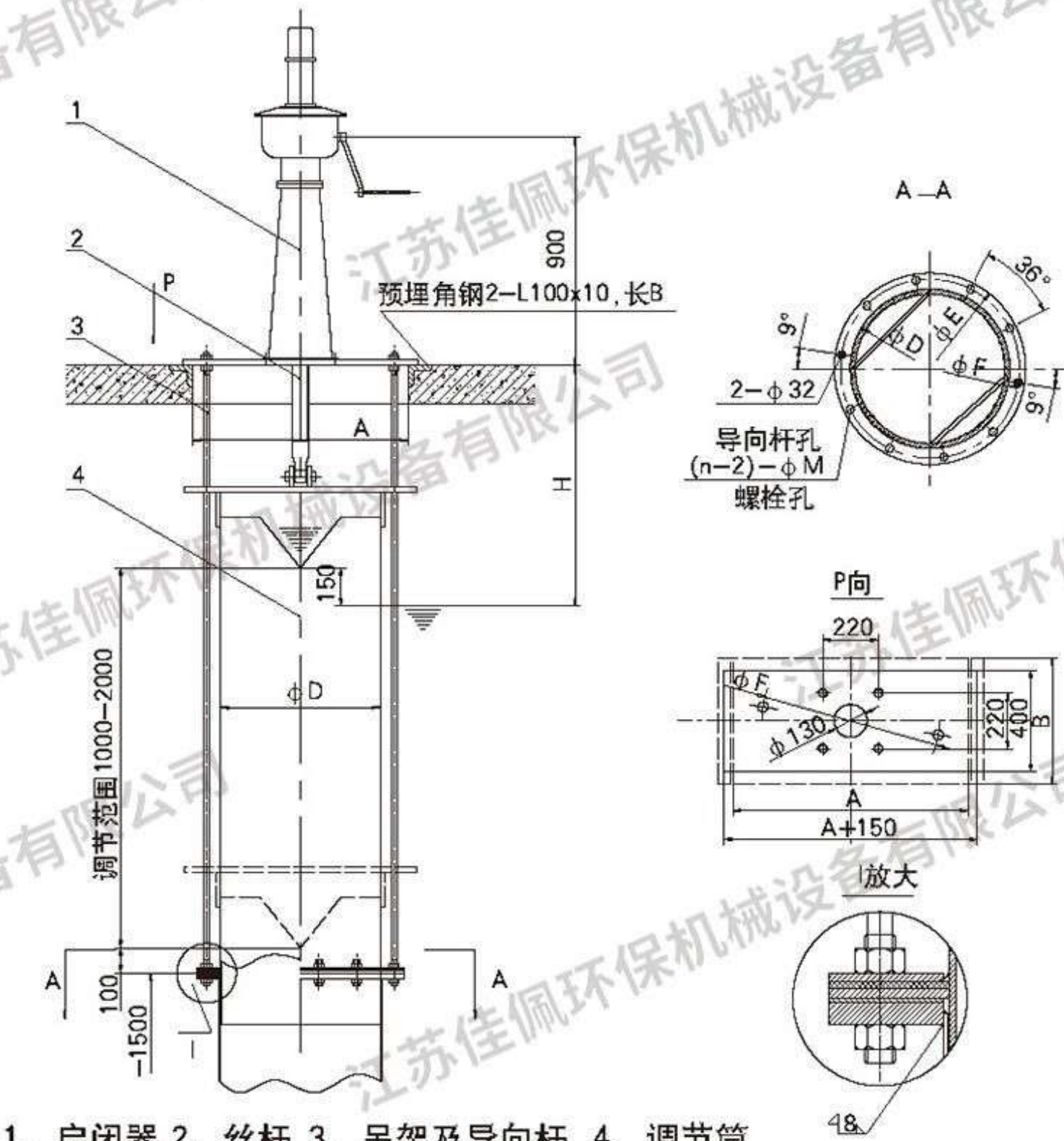
主要用于配水井或出水井中，用来调节出水水位：也广泛用于排泥井中，控制排出污泥的液位，使其达到设计的出流量。若纳入远程控制，本公司可配置电动启闭机。

型号说明



外形尺寸与性能参数

型 号	TF300	TF400	TF500	TF600
D	325	426	530	630
E	440	540	645	755
F	395	495	600	705
n	12	16	20	20
M	20	24	24	27
A	500	600	750	850
B	500	600	750	850



1、启闭器 2、丝杆 3、吊架及导向杆 4、调节筒

JY型加药装置

产品用途

JY型加药装置大致可分为有溶液箱和无溶液箱两种，正常情况下大都为人工投料（干粉或水剂），一般要求配制后溶液： $\text{PH} \leq 50^\circ\text{C}$ 。

有溶液箱加药装置单台即可用于连续配制与投加，一般用于投药量相对较小场合，投药量较大时可设置多台对称布置。例：JYA-2×0.3/4×0.36可认为是两台JYA-0.3/4×0.36型共用爬梯组合而成，各个溶液箱可根据工艺要求贮存各自药液。

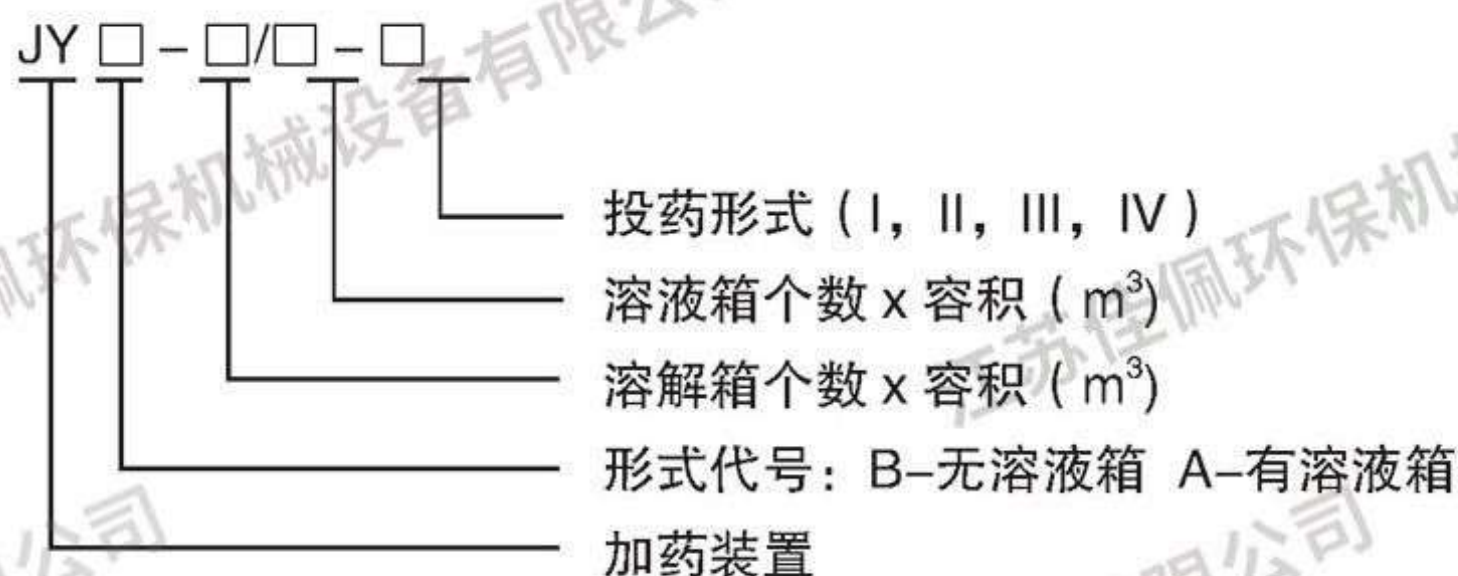
无溶液箱加药装置为现配形式，可用两台组合实现连续投药，针对不同投药量的大小其规格随之变化，可通过机座使加药装置与计量泵组成整体。



结构特点

- 1、搅拌均匀，效率高（溶液时间一般为5-10min）
- 2、若配套水位、进水量及报警控制功能，可实现半自动化投药。
- 3、投药浓度（除聚丙烯酰胺等药剂外，一般为5-20%）及投加量可人工确定，以满足工艺要求。
- 4、构造及操作简单，安装方便。
- 5、可针对不同腐蚀性药剂选用不同的材料。

型号说明



注：投药形式

I	II	III	IV
JX、JZ型 计量泵	水射式附 转子流量计	重力投配附 转子流量计	水射器

JYA型技术性能

参数 型号	JYA-0.5/0.5	JYA-0.3/2×0.36	JYA-2×0.3/4×0.36
溶解箱有效容积 m^3	0.5	0.3	2×0.3
溶液箱有效容积 m^3	0.5	2×0.36	4×0.36
搅拌机功率kW	0.75	0.75	2×0.75
计量泵功率kW	0.55	0.75	2×0.75
外形尺寸：长×宽×高（m）	2.5×1.7×2.4	2.9×1.7×2.5	2.9×2.8×2.5
配管管径 （mm）	溶解箱进水管A	DN25(G1")	
	出液管B	DN15(ABS)	
	排水管C	DN40(ABS)	

GTF型一体化溶解加药装置

产品用途

该装置主要用于PAM类的粉状药剂与投加，例如污泥脱水系统中加高分子助凝剂，亦可用于PAC类的药剂配制与投加。

给水、循环水等其它水处理系统干粉药的配制与投放，可参照选用。

工作原理

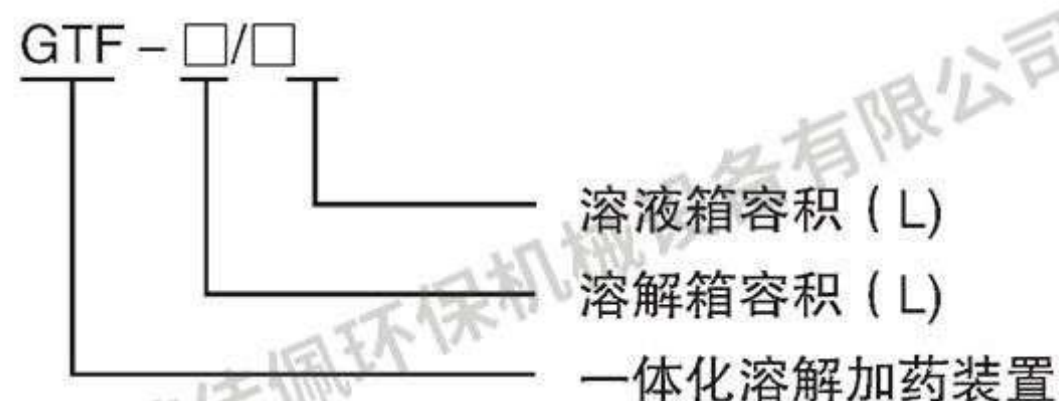
料斗中的粉状药剂经定量供料装置送入混合器中，与水进行完全混合后进入溶液箱中，混合液经多级搅拌后形成均一浓度的溶液，最后进入贮液箱，经计量泵投加至加药点。

结构特点

- 1、集自动配料、溶解、投加于一体，全自动运行。
- 2、定量投药装置计量准确，采用无级变速器驱动，可方便调整供料量，配制药剂浓度范围大。
- 3、具有液位检测、流量控制、辅助振动进料等功能，自动化程度高。



型号说明



技术性能

项目 型号		GTF-1000/130	GTF-1500/180	GTF-2000/250	GTF-2500/300	GTF-3000/330
投药能力 (PAM) (kg/h)		2 - 10		3 - 15		3.5 - 20
溶解箱容积 (L)		1000	1500	2000	2500	3000
溶液箱容积 (L)		130	180	250	300	330
人工料斗容积 (L)		50	80	110	140	170
功率 (kw)	整机 (人工上料)	0.75+0.55*2+ 0.25+0.036+0.03	1.1+0.75+0.55+ 0.25+0.036+0.03	1.1+0.75+0.75+ 0.25+0.036+0.03	1.5+0.75+0.75+ 0.25+0.036+0.03	1.5+1.1+0.75+ 0.25+0.036+0.03
	真空上料	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	计量泵	0.75	1.1	1.5	2.2	2.2 - 3
配制时间 (参考)		PAM: 1 - 2小时 (对应浓度2 - 5%) ; PAC类: 0.2 - 0.5小时 (对应浓度5 - 20%)				

增强聚丙烯板压滤机

产品概述

X_M^AYJ系列增强聚丙烯板压滤机采用液压压紧、自动保压、自动拉板，能实现连续动作、PLC程序控制或DOS远程控制和人机界面操作；操作简便，效率高，安全可靠

X_M^AJ系列增强聚丙烯板压滤机采用液压压紧、自动保压、手动拉板。

一般工作过滤压力为 $\leq 0.6\text{MPa}$ ，一般工作过滤温度为 $0-70^{\circ}\text{C}$ 。视用户需要而定，最高工作过滤压力可达 1.6MPa ，最高工作过滤温度可达 120°C ，最大液压保护压力为 25MPa ，压紧工作压力为 $16-22\text{MPa}$ （以不喷料为准）。耐酸碱度： $2 < \text{PH} < 12$ （处理特殊物料时，选用特殊的配方）。



XYZ30-320/870-1250-U系列增强聚丙烯板压滤机
（液压压紧、自动拉板型）

厢式压滤机是间隙操作的加压过滤设备，被广泛应用于化工、冶金、矿业加工、染料、染料、制药、食品等行业各类悬浮液的固液分离及工业废水污泥的脱水处理，可有效地过滤固相粒径 $5\mu\text{m}$ 以上、固相浓度 $0.1 \sim 60\%$ 的悬浮液以及胶体状难过滤物料。当滤室装压榨隔膜时，较不带压榨隔膜的滤饼含水率降低 $5 \sim 20\%$ 。

DY型带式压榨过滤机

产品用途

带式压滤机主要用于给排水工程中污泥的脱水，使其体积减少，一利于进一步进行填埋、焚烧等处理。

工作原理及构造

通过带式压滤机上一系列的辊及滚筒，将上下两层滤带张紧，滤带上的污泥在剪力的作用下，污泥中的游离水不断被挤出，从而完成泥水分离过程。脱水过程一般分为三个阶段：重力脱水段、楔形预压榨段，中、高压剪切脱水段。

压滤机一般由机架、辊、纠偏装置、张紧装置、布泥系统、滤带、刮泥板、冲洗系统等。



工作原理及构造

通过带式压滤机上一系列的辊及滚筒，将上下两层滤带张紧，滤带上的污泥在剪力的作用下，污泥中的游离水不断被挤出，从而完成泥水分离过程。脱水过程一般分为三个阶段：重力脱水段、楔形预压榨段，中、高压剪切脱水段。

压滤机一般由机架、辊、纠偏装置、张紧装置、布泥系统、滤带、刮泥板、冲洗系统等。

主要特点

- 1、结构紧凑、整体刚性好。
- 2、无级调速电机驱动，可以随时调节运转速度，适应性强。
- 3、特制冲洗喷嘴及防堵塞装置，使滤带冲洗干净。
- 4、控制系统自动纠偏，并有限位开关保护滤带，确保设备正常运行。
- 5、处理量大，脱水效果好，运行费用低。
- 6、附属设备选用名牌产品，性能可靠。
- 7、可提供PLC远程控制接口，利于管理。

技术性能参数

参数 型号	带宽 (mm)	处理量 (m ³ /h)	功率 (KW)	冲洗水量 (m ³ /h)	冲洗水压 (MPa)	泥饼含水率	进泥含水率
DY500	700	~4	1.1	≤5	≥0.5	70%~85%	≥3%
DY1000	1000	~8	1.5	≤12			
DY1500	1500	~12	2.2	≤16			
DY2000	2000	~15	3	≤20			

DNDY型带式浓缩脱水一体机

产品用途

主要用于未经浓缩的剩余污泥的处理（如A/O法、SBR法的剩余污泥），具有污泥浓缩、脱水双重功能，节省土建投资。同时不增加药剂费用，较单独的压滤机处理量提高几倍以上。本机也可用于浓缩后污泥的处理。运行更稳定。

工作原理及构造

主机由带式浓缩机与带式压滤机两部分组成。絮凝污泥进入带式浓缩机的滤带上，在重力的作用游离水从滤带的缝隙中流出，进入集装箱中，浓缩后的污泥进入带式压滤机中，经带式压滤机一、二级重力脱水区后，进入压榨区进行高压脱水，将污泥中的毛细水进一步脱出，从而的得到含水率较低的泥饼，泥饼被脱水机上的刮板卸下，由输送机送入下一处工序（填埋或焚烧）。滤带经过反冲洗后，进入下一道循环。

主要特点

- 1、结构紧凑合理、外形美观大方；
- 2、处理量大，固体捕获率高达95%；
- 3、采用组合式结构，清洗、维护方便；
- 4、采用滤液反冲洗滤带，节省运行费用；
- 5、采用多种先进技术，运行稳定可靠；
- 6、全自动控制运行，操作强度较低。



技术性能参数及外形尺寸表

参 数 \ 型 号	DNDY1000	DNDY1500	DNDY2000	DNDY2500	DNDY3000
处理量（m³/h）	20～40	30～60	40～80	50～100	70～120
进料含水率（%）	≈99				
滤带宽度（mm）	1000	1500	2000	2500	3000
带式浓缩机滤带速度（m/min）	4～20				
带式压滤机滤带速度（m/min）	19～95				
带式浓缩机功率（KW）	0.75	0.75	1.1	1.1	2.2
带式压滤机功率（KW）	1.1	1.5	2.2	3	4
B（mm）	1500	2000	2510	3050	3550
C（mm）	1400	1400	1550	1550	1550
H（mm）	2350	2350	2640	2640	2640
DN（mm）	DN100	DN125	DN150	DN200	DN200

LW型卧式螺旋卸料沉降离心机（卧螺离心机）

产品用途

主要应用于脱水、澄清、浓缩、颗粒分级等工艺流程中的悬浮液分离，以及工业废水和生活污水处理，广泛应用于轻工、化工、食品、医药、煤矿、冶金、石油化工等领域。

利用离心力场的作用，将溶液中密度不同的成分进行分离，可进行固液分离、液液分离、固相浓缩、颗粒湿法分级等。



结构特点

- 1、LW型卧螺离心机由转鼓、螺旋输送器、差速器、轴承座、机架、控制系统等主要部件组成。
- 2、驱动方式有：变极电机、变频调速、液压无级调速等驱动方式。
- 3、能处理固相粒度大于2微米至数毫米的悬浮液、乳浊液的分离，且能适应各种浓度悬浮液的分离。
- 4、整个进料和分离过程能连续、封闭、自动完成。
- 5、处理量大、装置动力小、占地面积少等优点。

主要性能参数

型 号	最高转速 (r/min)	最高分 离因素	混合液 处理量(M ³ /h)	电机功率 kw	主机重量 kg	外形尺寸 (长×宽×高) mm
LW230×700	5600	4000	0.5-2.0	5.5-7.5	1000	2000×700×900
LW230×1000	5600	4000	0.5-3.0	7.5-11	1400	2300×700×900
LW320×1280	4000	2900	2.0-6.0	15-22	2800	3000×900×1400
LW380×620	3500	2600	1.0-3.0	9-11	2000	2300×900×1120
LW380×880	3500	2600	2.0-6.0	11-15	2500	2600×900×1120
LW380×1140	3500	2600	3.0-8.0	15-18.5	2800	3000×900×1120
LW380×1330	4000	3400	3.0-10	15-22	3000	3100×1000×1250
LW380×1520	4000	3400	3.0-16	22-30	3600	3500×1000×1250
LW430×1720	3500	3000	6.0-20	30-37	4500	3900×1100×1350
LW450×1350	3200	2600	6.0-15	37-45	5000	3800×1100×1300
LW500×1650	3000	2500	8.0-25	45-75	5500	3300×1600×1200
LW500×2000	3300	3000	10-30	45-75	7500	4300×1600×1200
LW600×1440	2540	2200	10-30	45-90	7000	3600×2200×1150
LW600×2160	2400	2000	15-35	45-75	7500	4300×1680×1160

生活污水处理综合装置

JIANGSU JIAPEI ENVIRONMENTAL PROTECTION MACHINERY CO.,LTD

XFZ生活污水生物处理综合装置

适用范围

本设备适用于宾馆、饭店、疗养院、办公楼、商场、学校、生活小区、部队、营房、工厂等生活污水处理及与之相类似的各种轻度污染的工业废水的处理。

工作原理及特点

本设备采用先进的悬浮填料，利用悬浮和附着两种生物的共同作用，污水处理时间短，处理效果稳定，利用好氧剩余污泥回流到酸化池，减少了剩余污泥，延长了污泥排放周期。该设备结构紧凑，管理方便，使用寿命长，无二次污染。

型号说明

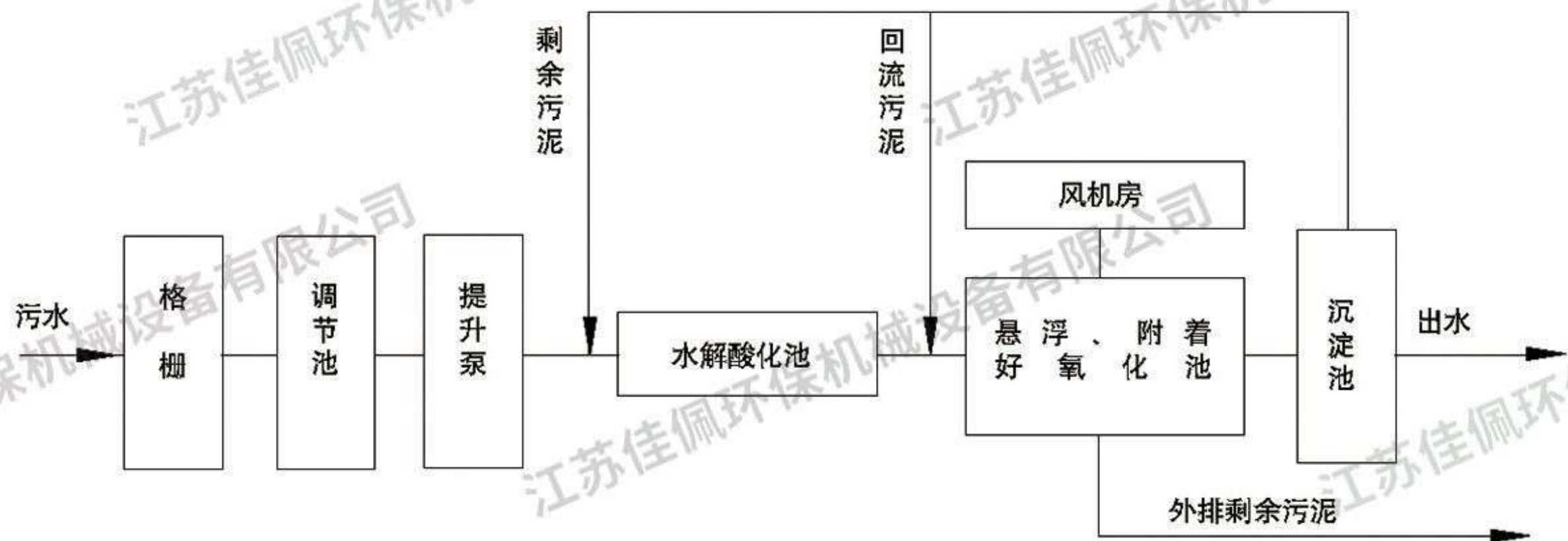
XFZ生活污水处理装置为满足不同用户及地区排放的要求，分为I、II型。

XFZ-I用于对COD、BOD、SS提出达标排放要求的污水处理。

XFZ-II用于增加脱氮要求和深度净化的污水处理。

工艺流程及主要技术参数

1、工艺流程



2、技术参数

项 目		XFZ-I	XFZ-I	XFZ-I	XFZ-I	XFZ-I	XFZ-I
规 格		II	II	II	II	II	II
处理量m ³ /h		3	5	10	20	30	40
厌氧池停留时间		4.5h	4.5h	4.5h	4.5h	4.5h	4.5h
好氧池停留时间		2	2	2	2	2	2
二沉池表面负荷		1.1	1.2	1.25	1.25	1.3	1.3
占地面积m ²		15	24	40	85	120	180
风机	型号	HC-40S	HC-50S	HC-60S	HC-100S	BH100	BH100
	功率	0.75	0.75	1.5	2.2	3	3
	台数	2	2	2	2	2	2
水泵	型号	50QW7-10-0.75	50QW7-10-0.75	80QW15-10-1.5	50QW25-10-2.2	80QW37-10-3	80QW50-10-3
	功率	0.75	0.75	1.5	2.2	3	3
	台数	2	2	2	2	2	2

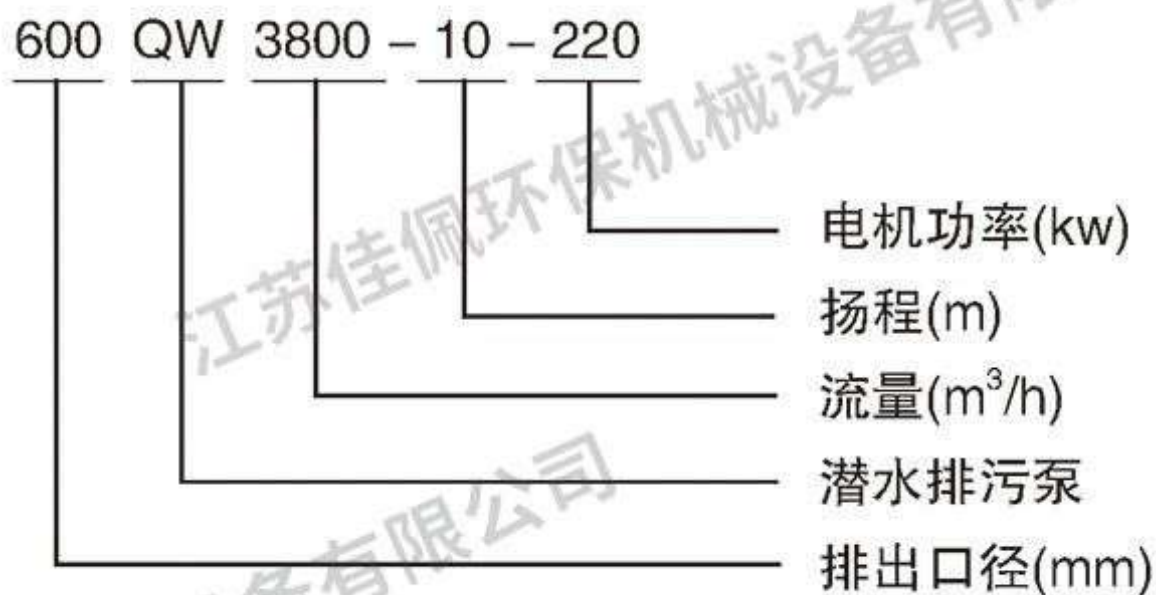
QW系列潜水排污泵

产品简介

QW系列潜水排污泵具有效率高、防缠绕、无堵塞、高可靠性、自动耦合、自动控制和自动保护等优点。泵的性能覆盖面广;泵与电机共轴,结构紧凑,便于维修;我公司可按用户要求提供各种电压的潜水排污泵。

该系列泵排出口径为50~600mm,流量为7~5800m³/h,扬程为5~60m,功率为0.75~280kW,电压为380V(也可根据用户需求:660V、3kV、6kV、10kV)。

型号说明



主要用途及使用条件

QW系列潜水排污泵主要适用于市政工程、工农业、医院、建筑、宾馆、饭店等行业,用于输送带固体颗粒及多种纤维的废水、城市生活污水和雨水,还包括原水的输送、水产养殖、灌溉等,可根据用户要求进行水位控制,并配有自动保护装置及控制柜。

使用环境条件:

- 1、输送介质温度 $\leq +40^{\circ}\text{C}$;
- 2、输送介质PH值为4~10;
- 3、输送介质中的固体颗粒含量容积比在4%以下;
- 4、电压380V、50Hz(也可根据用户要求);
- 5、海拔不超过1000m;
- 6、最低水位:见附后的安装尺寸表。



QW系列潜水排污泵

QZ(QH)系列潜水轴(混)流泵

产品简介

QZ系列潜水轴流泵、QH系列潜水混流泵是为大流量、较低扬程场合设计的潜水电机，潜水轴流泵使用扬程一般在10米以下，潜水混流泵使用扬程一般在20米以内。本产品是传统轴流泵及混流泵的最佳换代产品，电机与水泵构成一体，潜入水中运行，具有传统机组无法比拟的一系列优点。

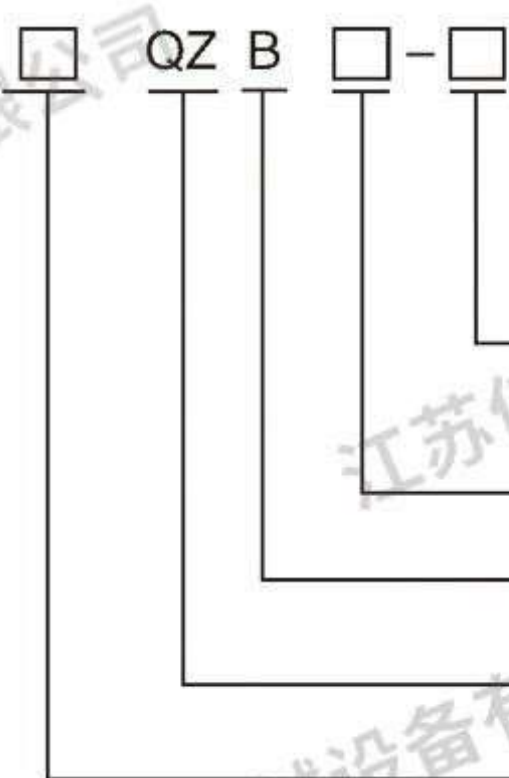
主要用途

适宜用于输送清水或者轻度污水。在农业中，用于灌溉与排水；在市政中用于排雨水、轻度污水；在工业中用于工艺用水、冷却水及原水供应；在水利中用于调水工程。

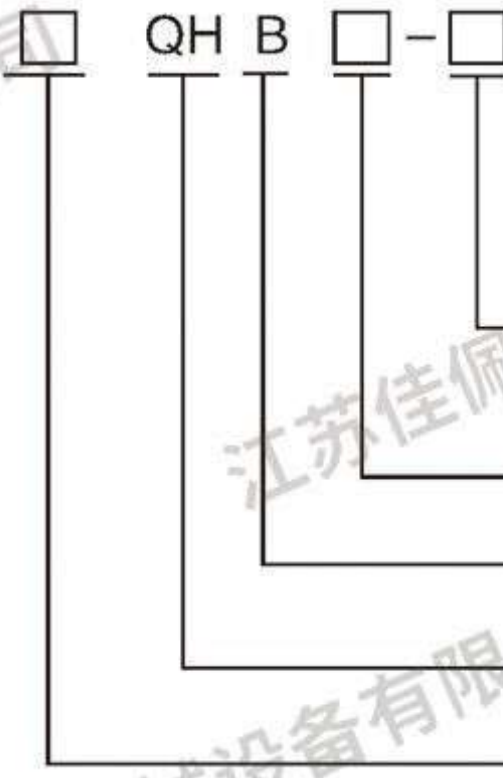
主要特点

- 1、电机与水泵构成一体，现场无需进行耗工、耗时、复杂的轴线对中装配程序，安装十分方便、快捷，因此可不预留备用泵的机位，将备用泵存于库房，节省泵站进水池的投资。由于潜入水中运行，可大大简化泵站的土建及建筑结构工程，减少安装面积，泵站建设可节约30~40%。
- 2、泵在水中运行，水流从电机周围流过，噪声低，电机冷却条件好。可以建为地下泵站，保持地面的环境风貌。
- 3、采用潜水电泵，是解决在水位涨落大的沿江、湖泊地区建泵站和防洪问题最彻底的方法，省去了机泵间的长轴，提高了运行安全可靠。

型号说明



高转速: G
低转速: D
泵比转数的1/10
叶片可调式
潜水轴流泵
名义排出口径(mm)



高转速: G
低转速: D
泵比转数的1/10
叶片可调式
潜水混流泵
名义排出口径(mm)



WL系列立式排污泵

产品简介

WL系列立式排污泵采用大通道叶轮，具有无堵塞、抗缠绕、高效节能的特点，并进行型谱化设计，采用全新结构，借鉴潜污泵的成功经验，轴密封采用机械密封，无泄漏。泵与电机共轴，结构紧凑，便于维修。针对流置与扬程间的关系，优化了进、出水口径、转速等参数，运行更稳定、可靠。



型号说明



主要用途及特点

WL系列立式排污泵主要用于市政工程、工农业、医院、建筑、宾馆、饭店等行业，用于输送带有固体及各种长纤维的废水、城市生活污水和雨水，还包括原水的输送、水产养殖、灌溉等(配以特殊材质，可用于有一定腐蚀性介质的场合)。

使用条件：

- 1、输送介质温度 $\leq +40^{\circ}\text{C}$ ；
- 2、输送介质PH值为4~10；
- 3、输送介质中的固相物的容积比在2%以下；
- 4、电压380V、50Hz(其它电压可按合同制造)。

QGL系列潜水贯流泵

产品简介

QGL系列潜水贯流泵是将潜水电机技术与贯流泵技术结合而产生的新型机电一体化产品,既保持了贯流泵本身的优点,又利用潜水电机技术,克服了传统贯流泵电机冷却、散热、密封等难题,荣获国家实用新型专利。

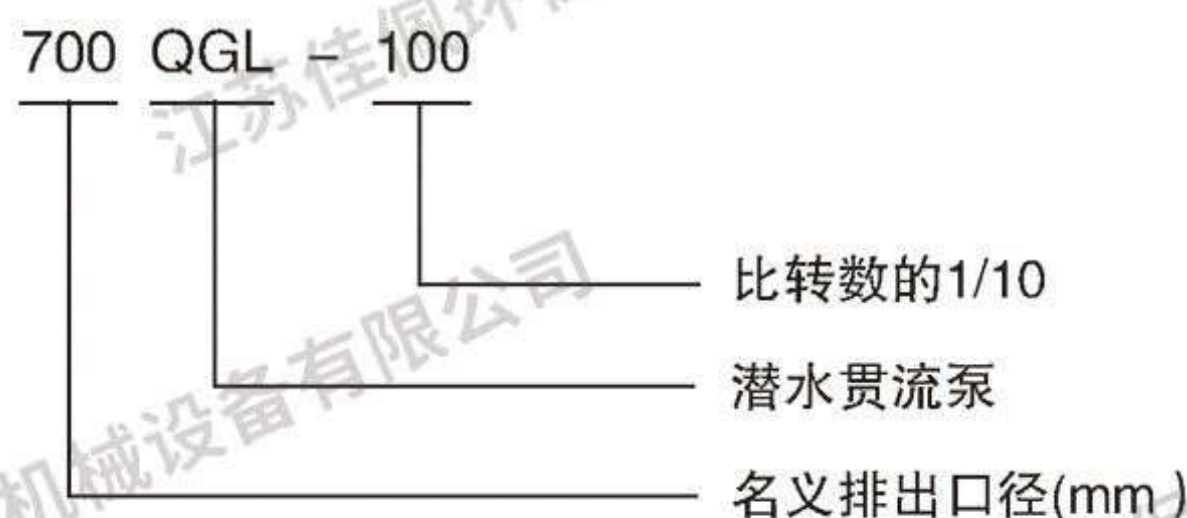
主要用途及特点

该泵工况适用于大流量、低扬程场合,主要用于雨水排水、工农业用水、水道增压、尤其适用于排涝与灌溉综合考虑的水利、防洪工程。

该产品具有以下特点:

- 1、进、出水扬程损失小,泵站装置效率高,在低扬程工况,装置效率可比轴流泵高出一倍以上。
- 2、相同工况下,电机功率配置小,运行费用较低。
- 3、水泵基础下无需设吸水槽,开挖量小。
- 4、泵管直径小,适宜取消上部高大厂房,也可以不建厂房,用汽车吊装来取代固定式行车。
- 5、节省开挖量、木土工程费、建筑工程费,减少安装面积,节约泵站工程总造价30-40%。
- 6、整体吊装,安装方便。

型号说明



结构说明

潜水贯流泵为卧式结构,从电泵进口看,叶轮逆时针方向旋转。



浮筒式泵站

产品用途

主要适用于江河湖泊及水库边建设的小型取水工程或临时取水工程。

主要工况：最高水位和最低水位落差大，水流速度快。

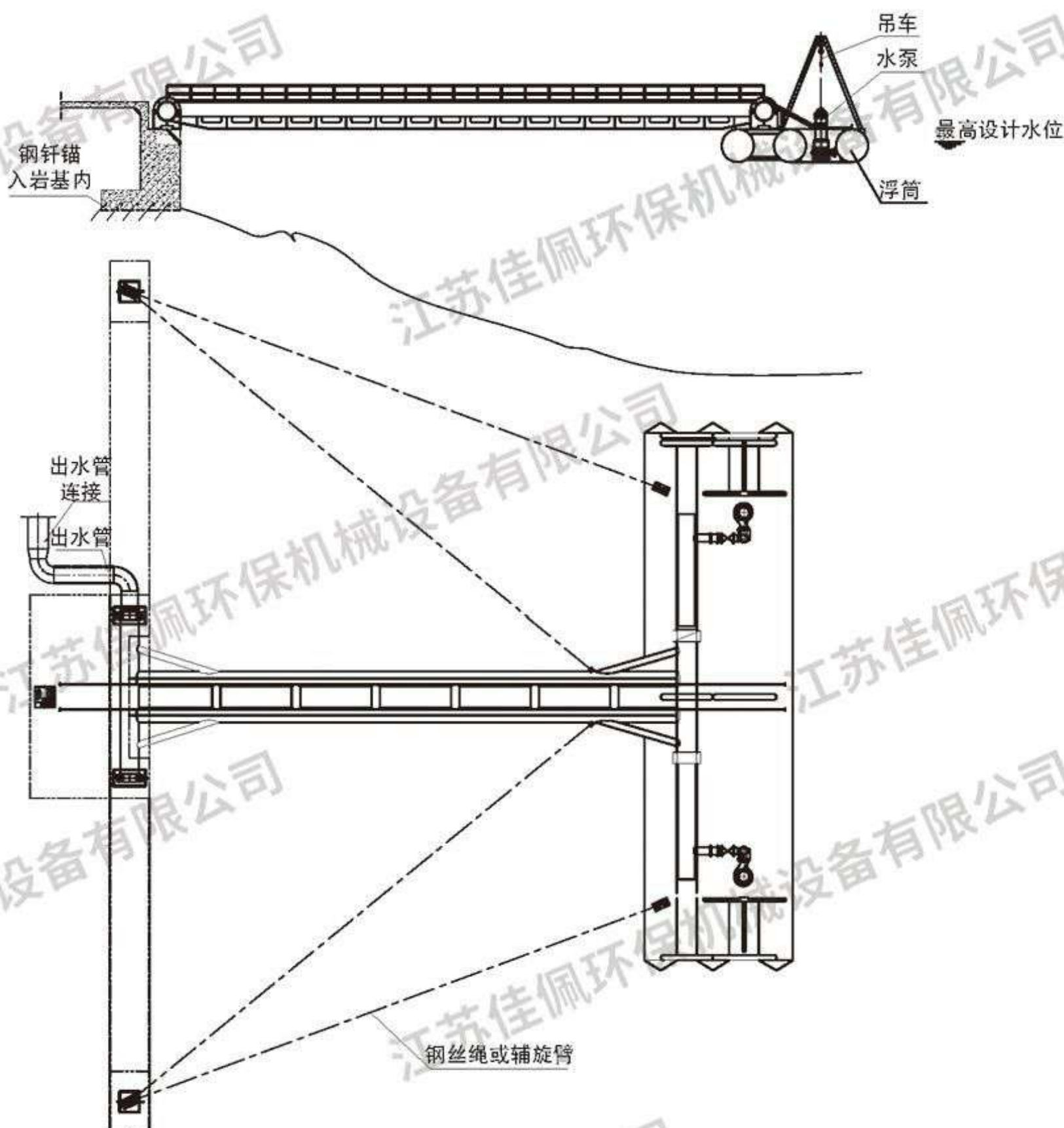
泵站汲水量及水泵扬程按照客户要求确定。

结构组成及工作原理

浮筒式泵站主要包括载泵浮筒、水泵、绞车、泵车、旋臂、起吊设施、管件、阀门、电气等组成部分。

主要特点

- 1、泵站能随水位涨落而同步自然调整升降，不受水位涨落波幅和频率控制，旋臂长度一般为10-50米；
- 2、安装检修方便；
- 3、可采用PLC全自动控制系统，操作简单；
- 4、与土建泵房相比，无需围堰施工，工程进度加快，工期缩短，造价降低，且施工简单、安全、对环境影响小。



浮坞泵站

产品用途

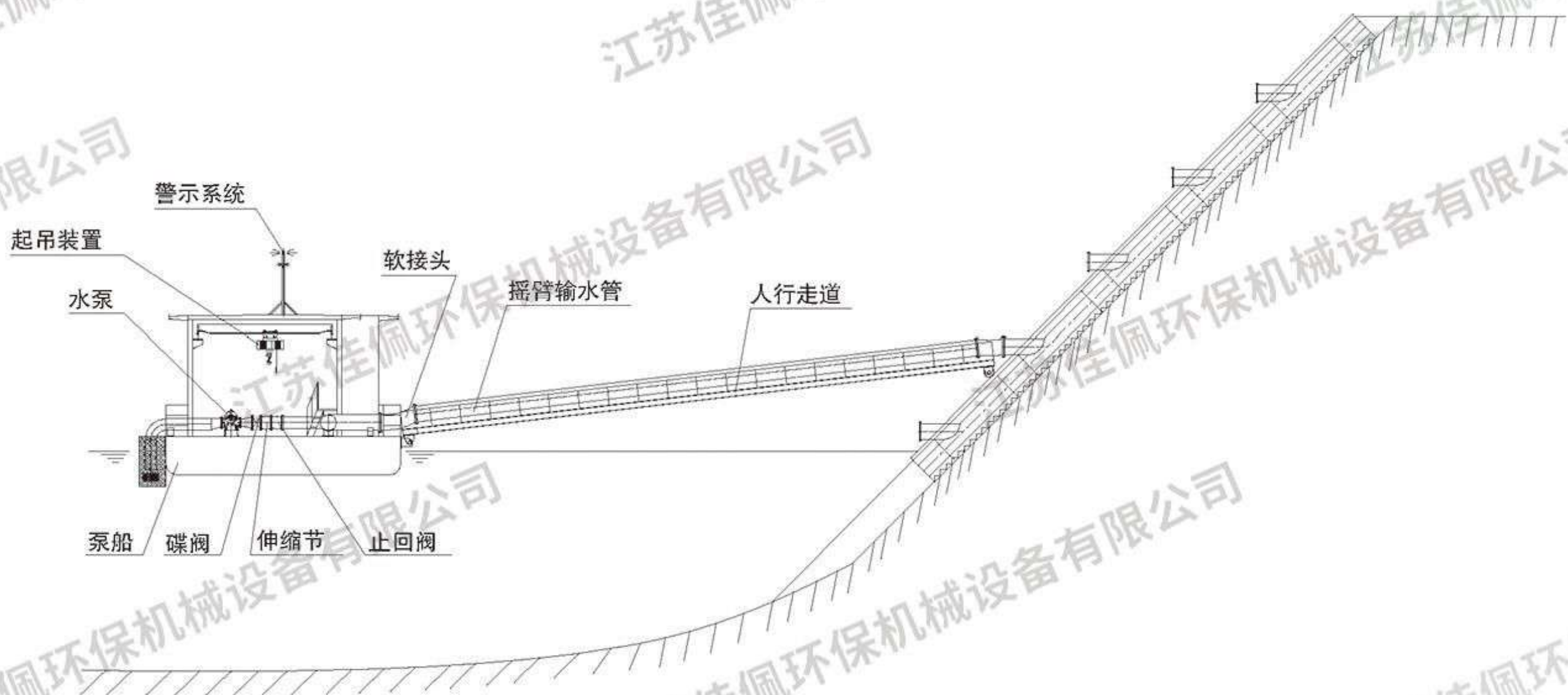
主要适用于各类尾矿取水，最低水位和最高水位落差超过50米，岸坡较陡，水位变化频率低，流速较慢的工况、汲水量及水泵扬程按照用户要求确定。

结构组成

移动式泵站主要包括浮坞、水泵、闸门、供水管路、软接头、摇臂输水管、可移动式栈桥等部分组成。

主要特点

- 1、适用于水位落差很大的场合，水位变化频率低；
- 2、浮动泵站随着水位涨落而自动升降，水泵与吸水口的位置始终保持不变，水泵吸水口一直保持在液面以下1-2米的位置，取出的水泥沙含量低，污物减少；
- 3、取水口具备通航条件时，采用整体泵站（DZF型）；不具备通航条件时，采用模块拼接结构的泵站（DPF型）；
- 4、泵站稳性提高，满足三仓进水泵站不沉的设计理念；
- 5、与土建泵房相比，无需围堰施工，工程进度加快，工期缩短，造价降低，且施工简单、安全、对环境的影响小；
- 6、解决了固定泵站进水管埋在水底易堵且难清理的困难；
- 7、安全设置齐全，检修保养方便。



移动式液压泵站

产品用途

主要用于无固定泵站及无电源地区、突击防洪排涝、抗旱抢险、农业灌溉、水产养殖、临时调水、围堰抽水工业、市政排水。

技术特点

每台液压泵可作为一个移动泵站，无需任何泵站工程，机动性作业，随时到达，高排水量，流量可通过发动机转速自动调节，单人短时间内安装操作，不需要电源和起吊设备，无复杂维修保养，其系列产品的流量为300~4500m³/h，扬程为4~16m，排水管为DN250~600mm，配套柴油机功率18.5~185kw。



使用步骤

将移动泵车倒至要抽水处，用枕木卡住车轮，放下辅助支撑及排水软管，启动柴油机，推动操作杆将液压泵管路缓慢放入水中，固定好位置后启动液压泵抽水。抽水结束后先关闭液压泵，启动液压绞盘将泵缓慢提起，就位后挂好承重铁链，关闭柴油机，卷起排水软管，收好辅助支撑，移动泵车即可开赴下一个抽水处。

主要技术参数

型 号	流 量 (m ³ /h)	扬 程 (m)	排出管径 (mm)	柴油机功率 (kw)
YB450-7- I (II)	450	7	250	18.5
YB450-13- I (II)	450	13	250	37
YB1080-6.5- I (II)	1080	6.5	350	45
YB1080-14- I (II)	1080	14	350	75
YB1510-6.2- I (II)	1510	6.2	400	55
YB1510-12.5- I (II)	1510	12.5	400	110
YB3500-3.5- I (II)	3500	3.5	550	85
YB2520-5.9- I (II)	2520	5.9	500	90
YB2520-12- I (II)	2520	12	500	185
YB36000-6.9- I (II)	36000	6.9	600	160

注：I 型为车载式、II 型为车拉式。



纤维转盘过滤器

产品用途

纤维转盘过滤池是目前最先进的过滤器质疑，主要用于冷却循环水处理，废水的深度处理后回用。滤布转盘过滤器用于过滤活性污泥终沉池出水，设计水质：进水SS：30mg/L（最高可承受80~100mg/L），出水SS≤5mg/L，浊度≤2NTU，实际运行出水水质更优。

应用领域

去除总悬浮固体、结合投加药剂可去除磷、可去除重金属等。

设备特点

- 1、出水水质好并且稳定，达到国家一级A标准。运行稳定。
- 2、设备简单，结构紧凑，附属设备少，占地面积小。
- 3、连续过滤工作，在反冲洗时不间断过滤工作。
- 4、反冲洗耗水量低，反冲洗间断工作，每次只需20秒时间。
- 5、水头损失小，一般为0.2~0.3m。
- 6、运行费用低，约为0.05元/吨水。
- 7、自动化程度高，故障率低，节省人力物力。
- 8、设计和施工周期短，占地面积小，有利于升级改造。



技术选型

		5000m³/d	10000m³/d	15000m³/d	20000m³/d	25000m³/d
直径 2000	盘片数量（组）	6	12	18		
	电机功率（kw）	0.75	0.75	0.75		
	水泵功率（kw）	2.2	2.2	2.2		
	水泵数量	1	2	3		
直径 2500	盘片数量（组）	4	8	12	16	
	电机功率（kw）	0.75	0.75	0.75	0.75	
	水泵功率（kw）	2.2	2.2	2.2	2.2	
	水泵数量	1	2	3	4	
直径 3000	盘片数量（组）			6	8	10
	电机功率（kw）			1.1	1.1	1.1
	水泵功率（kw）			3	3	3
	水泵数量			1	2	2