峰科环保

FUNKOH ENVIRONMENTAL PROTECTION

产品选型手册

PRODUCT SELECTION MANUAL

环保非标成套设备供应商

峰承众志 · 科创未来

FUNKOH ENVIRONMENTAL PROTECTION & INNOVATION

江苏峰科环保科技有限公司

JIANGSU FENGKE ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD

地 址：宜兴市高塍镇区东大道77号

电 话：0510-87393209

网 址：www.jafunkeor.com

邮 箱：funkoh@163.com

江苏峰科环保科技有限公司

JIANGSU FENGKE ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD

FUNKOR

峰科

峰承众志 科创未来

Contents 目录

01 格栅系列设备

- GF型回转式旋耙清污机 ····· 09
- BF型往复回转式格栅除污机 ····· 09
- GSBF型二合一全自动格栅除污机 ····· 09
- XGF型转臂式格栅除污机 ····· 07
- ZG型转臂式弯耙格栅除污机 ····· 08
- KZG型转刷式弯耙格栅除污机 ····· 11
- WLM型平面全自动转鼓滤机 ····· 13
- WLN型内进外出转鼓滤机 ····· 14
- HJS型内置筒格栅除污机 ····· 15
- SLSF型条形格栅 ····· 17
- HG型人工格栅 ····· 18
- FG（FA）型手动格栅（滤网） ····· 20

02 输送/压榨系列设备

- PD型皮带输送机 ····· 21
- WLS型无轴螺旋输送机 ····· 23
- WLZ型螺旋输送压榨机 ····· 25
- LYZ型螺旋压榨机 ····· 26
- GLYZ型高效螺旋压榨机 ····· 27
- MSG型砂砾螺旋输送机 ····· 29

03 除砂系列设备

- XLC型旋流沉砂除砂机 ····· 31
- GSF型B水力旋流器 ····· 33
- DXS型桥式吸砂机 ····· 35
- YCL型吸砂泵一体机 ····· 37

04 刮/吸泥系列设备

- ZBG型周边传动刮泥机 ····· 39
- ZBX型周边传动刮吸泥机 ····· 41
- ZG型转臂式中心传动刮泥机 ····· 43
- ZCG型桥架式中心传动刮泥机 ····· 45
- ZGX型中心传动刮吸泥机 ····· 47
- ZXD型中心传动带(组)吸泥机 ····· 48
- DCG型单臂自车式刮泥机 ····· 51
- ZHG型悬挂式中心传动刮泥机 ····· 53
- HG型桥式刮泥机 ····· 55
- RX型浮式吸泥机 ····· 57
- LG型回转式刮泥撇渣机 ····· 58
- YWG型往复式刮泥机 ····· 61
- JZG型板式滗水器 ····· 63

05 污泥脱水加药系列设备

- DNY型带式污泥脱水一体机 ····· 65
- DL型叠片式螺旋脱水机 ····· 67
- JY型加药装置 ····· 70
- GDAT型全自动加药装置 ····· 71

06 泵水系列设备

- XBS型坐式泵水器 ····· 73

07 曝气系列设备

- ZPS型转盘曝气机 ····· 75
- ZSB型转刷曝气机 ····· 77
- DSB型转盘型刷曝气机 ····· 79
- TAT型管式微孔曝气器 ····· 81
- TAD型盘式微孔曝气器 ····· 83
- TAF型平板系列微孔曝气器 ····· 84

08 闸门系列设备

- MWF型明杆式自动铸铁方闸门 ····· 85
- AXY型暗杆式铸铁铸钢闸阀 ····· 88
- MXY型明杆式自动铸铁铸钢闸阀 ····· 89
- PZM型平板铸铁闸板门 ····· 91
- GGZ型平面铸阀门 ····· 93
- FCM型铸铁防腐门 ····· 95
- XZF型直埋式进水阀门 ····· 97
- TY型手摇式进水阀门 ····· 98
- GLZ型翻板门 ····· 99
- QS型系列启闭机 ····· 100

09 深度处理系列设备

- 半自动自动反冲洗砂过滤器 ····· 103
- KWZT型过滤器砂过滤器 ····· 105
- JGL型锥形砂过滤器 ····· 107
- AGF压缩空气砂过滤器 ····· 109
- ST自清洗过滤器 ····· 111
- SY全自动过滤器 ····· 113
- HDX型旋转过滤器 ····· 115

10 水质净化系列设备

- DF型超滤机 ····· 117
- ZHJ型一体化净水器 ····· 119
- MBR型膜生物反应器 ····· 120
- CF型管式水除氟设备 ····· 121
- KCG型高效沉淀池 ····· 122
- CTM型除铁锰过滤器 ····· 123
- WF型重力式无阀过滤器 ····· 124
- RA型高效过滤器 ····· 127
- GL型海砂砂滤滤过器 ····· 128
- HL型多介质过滤器 ····· 129

11 废气治理系列

- CBXP型活性炭吸附器 ····· 131
- TXF型活性炭吸附塔 ····· 132
- JL型脱硫除尘设备 ····· 134
- XH型脱硫除尘设备 ····· 136
- UV光解氧化设备 ····· 137
- 高效干除尘设备 ····· 139
- 生物除臭设备 ····· 143
- LCM型布袋除尘器 ····· 141
- LT型滤筒除尘器 ····· 142
- 活性炭吸附装置-单级单位设备 ····· 144
- 活性炭吸附装置-双级吸附设备 ····· 145

CONTENTS

GF型回转式固液分离机

产品概述

GF型回转式机械格栅除污机，它是一种先进的水处理固液分离设备，主要用于城镇污水处理厂，生活小区污水处理预处理装置，自来水厂过滤器，自来水厂过滤器，电厂冷却水等进水口处，该设备也广泛用于纺织、印染、食品、水产、造纸、酿造、糖果、制革等各个行业的水处理工程，是水处理行业中使用的固液分离设备。

结构及工作原理

该设备采用回转式，由一种特殊形状的耙形格栅一定的间隔排列在链条上，组成耙齿链，耙齿过水流量，密封性不良的问题，设备采用链条水处理系统的入口处，当链动装置带动耙齿向下和上运动时，水中的杂物被耙齿拦截住，由特别设置除污齿，收集耙齿间上部凸点处，耙齿随改变运行方向，向上向下运动，耙齿带动污物上升到顶端，设耙齿从顶端转到设备最高部时，又开始另一个循环往复的连续运行，从而不断的从水中清除杂物，达到固液分离的目的。

型号编制说明

GF－□

设备型号

旋转式固液分离机

主要技术参数及安装尺寸表

参数 \ 型号	GF-300	GF-400	GF-500	GF-600	GF-700	GF-800	GF-900	GF-1000	GF-1200	GF-1250	GF-1500
安装角度	60-80°（可根据客户要求调整）										
格栅间隙(mm)	0.17-0.75		0.35-1.1			0.75-1.5		1.2-1.2		1.2-3	
运行速度(m/min)	恒定										
设备宽度B(mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1250	1500
污深H(mm)	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	1350	1500
电源(V/Hz)	380V/50Hz/三相四线/接地										
工作环境温度(℃)	-5-50										
耙齿过栅数(个/m)	400-1000（客户自定）										

订货须知

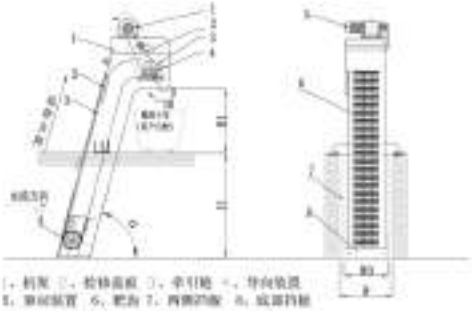
1. 订货时，请提供流量、扬程、安装角度、进出口管径及污水水质等主要参数。
2. 请注明设备材质。
3. 请注明是否配有电控箱及控制要求。
4. 有特殊要求，可在合同中事先注明。

GF型回转式固液分离机

产品特点

1. 链动装置采用摆线针轮减速机或蜗杆减速电机直接驱动，噪声低，结构紧凑，运行平稳等特点。
2. 机架为整体焊接结构，刚性强，受载荷变，甘蔗渣工作量少。
3. 设备操作简便，可实现就地、远程控制设备启动。
4. 当防止意外过载，设有机械离合器和过电流自动保护，使设备运行安全可靠。
5. 设备表面进行喷塑处理，外观美观整洁，确采用开放式的形式。

外形及结构图



1、机架　2、检修盖板　3、牵引轮　4、导向轨道
5、驱动装置　6、耙齿　7、两侧挡板　8、底部挡板

三个主要参数

参数 \ 型号			GF-300	GF-400	GF-500	GF-600	GF-700	GF-800	GF-900	GF-1000	GF-1200	GF-1250	GF-1500
栅条间距(mm)			1.0										
过栅速度(m/s)			0.5-1.0										
栅渣量(L/m·d)	1	过栅流量 m³/d	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	2		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	5		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	10		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	20		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	50		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	80		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	100		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

BF型链板回转式格栅除污机

产品概述

BF型链板回转式格栅除污机主要由机架、驱动装置、耙齿装置、导向装置、单齿链条等部件组成。

BF型链板回转式格栅除污机，是通过二级减速电机驱动链条在机槽内上下运行，栅条间隙内的污物被耙齿耙起，随着耙齿的上升，污物被耙齿带出水面，在上升过程中，污物被耙齿上的刮板刮下，落入污物输送机，输送机将污物输送至指定位置。

结构及工作原理

BF型链板回转式格栅除污机主要由机架、驱动装置、耙齿装置、导向装置、单齿链条等部件组成。

BF型链板回转式格栅除污机，是通过二级减速电机驱动链条在机槽内上下运行，栅条间隙内的污物被耙齿耙起，随着耙齿的上升，污物被耙齿带出水面，在上升过程中，污物被耙齿上的刮板刮下，落入污物输送机，输送机将污物输送至指定位置。

型号说明及参数

常规技术参数及安装尺寸表

参数 \ 型号	BF-800	BF-1000	BF-1200	BF-1400	BF-1600	BF-1800	BF-2000	BF-2200	BF-2400	BF-2600	BF-2800	BF-3000
设备宽度(W)(mm)	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000
槽宽(B)(mm)	W+(80~100)											
栅条间隙(b)(mm)	20~120											
安装角度(α)	60~80											
槽深(H)(mm)	2000~(2000根据业主需求)											
进水口高度(H1)(mm)	100~(200根据业主需求)											
栅条长度(m)(L)	最大长度=4000(L)(mm)(根据业主需求而定)											
运行速度(m/min)	4.2											
电机功率(kw)	0.75~2											

订货须知

1. 订货时，请提供宽度、深度、安装角度、栅条间隙及进料高度等主要参数。
2. 请注明设备材质。
3. 请注明是否需要电控箱及控制要求。
4. 如有特殊要求，可在合同中事先说明。

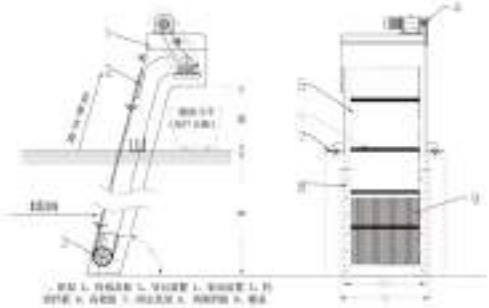
BF型链板回转式格栅除污机

产品特点

该设备的耙齿大齿点是自动化程度高、分离效果好、结构小、无噪音、耐腐蚀性好、老无人看管的情况下可以连续性工作。为了保护电机，设置了过载安全保护装置，在设备负载过大时即时转自动切断，避免设备损坏两台电机烧毛现象。

该设备结构合理，在设备工作时有很强的自净能力，基本不会发生堵塞现象，所以日常维护工作量少，安全可靠。

特点及技术参数



三个主要参数

参数 \ 型号			BF-800	BF-1000	BF-1200	BF-1400	BF-1600	BF-1800	BF-2000	BF-2200	BF-2400	BF-2600	BF-2800	BF-3000
栅条间隙(b)(mm)			20											
过栅流速(V)(m/s)			0.8											
栅前水深(h)(m)	10	过水流量(Q)(m³/s)	0.57	0.76	0.94	1.13	1.39	1.48	1.68	1.84	2.03	2.21	2.39	2.57
	20		0.80	0.89	1.09	1.28	1.46	1.67	1.87	1.97	2.28	2.48	2.69	2.89
	40		0.89	0.91	1.13	1.34	1.54	1.79	2.08	2.25	2.43	2.65	2.87	3.08
	50		0.72	0.95	1.17	1.40	1.63	1.85	2.08	2.38	2.53	2.75	2.99	3.21
	60		0.74	0.97	1.21	1.44	1.67	1.90	2.14	2.37	2.60	2.84	3.07	3.30
	70		0.75	0.99	1.23	1.47	1.71	1.94	2.18	2.42	2.66	2.90	3.13	3.37
	80		0.77	1.01	1.25	1.49	1.73	1.98	2.22	2.46	2.70	2.94	3.18	3.43
	90		0.78	1.02	1.27	1.51	1.76	2.00	2.24	2.49	2.73	2.97	3.22	3.47
	100		0.79	1.03	1.28	1.53	1.77	2.02	2.27	2.51	2.76	3.01	3.26	3.50

GSBF型三索式钢丝绳格栅除污机

产品介绍

GSBF三索式钢丝绳格栅除污机（简称钢丝绳格栅除污机），它适用于大中型的自来水厂、污/污水处理厂等，污水处理厂及电厂进水口等处，拦截和清除水中较大的漂浮物和悬浮污物，保护水泵叶轮，减轻后续工艺设备的处理负荷。

结构及工作原理

该设备安装就置在进水口上游，在固定槽条组成过水断面，当污水流经槽面，大于栅间的杂物被拦截，把斗处自动把电机启动，完成步骤动作后停止，再由升降电机驱动，并在高度限制器的控制下，当两侧导轨下降至槽底并底部停止，并再次自动开启刷把电机，完成全把动作后停止，升降电机又再次启动，把斗右侧齿板拦截物向上，当入槽条间隙中，将拦截的杂物清除，并沿着槽面，到使命上升，在高度限制器控制下，当到达卸料口位置后，升降电机停止，上机架处的清污刮板随把斗的上升动作自动将杂物刮除，从卸料口中落入输送机或垃圾小车上，一次清污工作完成。

产品型号说明

GSBF-□

设备宽度

钢丝绳格栅

产品技术参数及安装尺寸表

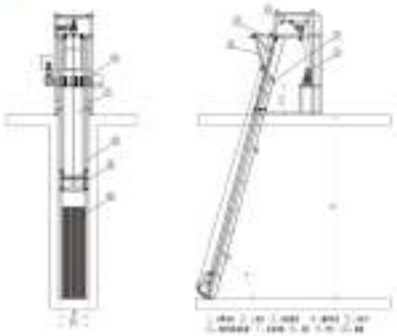
型号 / 参数	GSBF-300	GSBF-500	GSBF-600	GSBF-800	GSBF-1000	GSBF-1200	GSBF-1400	GSBF-1600	GSBF-1800	GSBF-2000	GSBF-2200	GSBF-2400	GSBF-2600
设备宽度B(mm)	300	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
栅条间隙(mm)	51~81~130												
栅前水深(mm)	20~100												
安装角度α	75~80												
栅条间距H (mm)	≤12000(根据现场实际情况)												
栅后工作平台长度H1(mm)	1000~1200(根据现场实际情况)												
栅条过流速度v (m/s)	0.8												
设备电机功率N1(kw)	1.1~2.2								1.5~3.0				
提升电机功率N2(kw)	0.55~0.75								0.75~1.1				
把斗过滤能力(kg/m)	100												

GSBF型三索式钢丝绳格栅除污机

产品特点

1. 机架结构稳固，采用分体式，即上机架与下部格栅结构不是一体。
2. 把斗采用专用的大容量，重型型的“把斗式”，它适应两侧的滚轮导向和钢丝绳牵引保证高运行平稳。
3. 在上机架上设有卸料刮板，可有效地将把斗内的污物刮至卸料口排出，卸料干净彻底。
4. 把斗的升降和开合为两个独立的驱动系统，在电气系统的控制下协调配合的顺序运行。
5. 设备操作简便，可直接就地/远程控制设备的运行。

外形及安装尺寸



工作流量表

型号 / 参数			GSBF-300	GSBF-500	GSBF-600	GSBF-800	GSBF-1000	GSBF-1200	GSBF-1400	GSBF-1600	GSBF-1800	GSBF-2000	GSBF-2200	GSBF-2400	GSBF-2600
栅前水深H1(mm)			2.0												
过栅流速V1(m/s)			0.8												
栅前水深H(mm)	20	过栅流量Q (m³/s)	0.07	0.07	0.07	0.17	0.27	0.27	0.47	0.57	0.67	0.87	0.96	0.96	
	30		0.09	0.09	0.20	0.31	0.42	0.54	0.65	0.76	0.87	1.18	1.08	1.22	
	40		0.14	0.16	0.28	0.46	0.51	0.64	0.76	0.88	0.98	1.24	1.09	1.43	
	50		0.80	0.21	0.33	0.46	0.59	0.71	0.82	0.96	0.98	1.33	1.00	1.58	
	60		1.11	1.34	1.37	1.56	1.63	1.76	1.88	2.01	1.14	1.48	1.09	1.68	
	70		1.24	1.27	1.46	1.53	1.69	1.79	1.92	2.06	1.18	1.45	1.13	1.76	
	80		1.16	1.19	1.43	1.56	1.69	1.83	1.95	1.99	1.23	1.49	1.15	1.82	
	90		1.17	1.21	1.44	1.58	1.71	1.84	1.96	2.11	2.25	2.52	1.19	1.86	
	100		1.18	1.21	1.46	1.58	1.71	1.86	1.98	1.14	1.27	1.54	1.20	1.88	

JGF型网板阶梯式格栅除污机

产品概述

JGF型网板阶梯式格栅除污机是由多组带孔的网板组成的一组固定格栅板上，在电动机减速器的传动下，链条带动带动格栅板进行逆水流方向的运动，将污物清除上来，当格栅板运转到污物最高的上部时，网板上的污物会重力自行倒落在输送机上，JGF型网板阶梯式格栅除污机能连续地完成整个工作循环，其结构设计简单紧凑，清除效果不会有污物堆积死角，本设备主要适用于格栅间宽小于或等于10mm以下的细小颗粒杂物。

结构及工作原理

1、起吊、滑道过程中，设备网片向上倒转油箱实现。
2、运动时的位置为一个同心的滑道高程，水下和水下作业机构布完成，设备结构紧凑合理，易于维护管理。
3、设备设置清洁刮板及中高压水冲洗装置，使污物清理更为彻底。
4、设备采用不锈钢材质，更换方便，耐腐蚀性好，使用寿命长。

型号说明

JGF－□

□：设备宽度

网板式阶梯格栅

主要技术参数及规格尺寸表

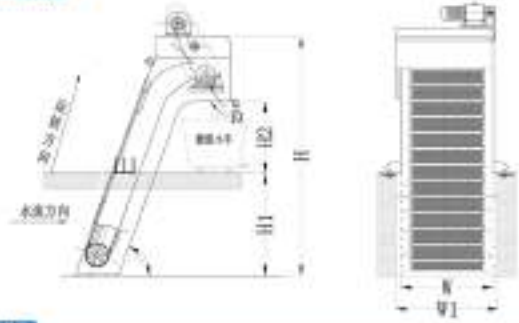
参数 \ 型号	JGF-500	JGF-600	JGF-800	JGF-1000	JGF-1200	JGF-1500	JGF-1800	JGF-2000
设备宽度B(mm)	500	600	800	1000	1200	1500	1800	2000
电机功率(kw)	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	0.75	1.1	1.1
转化速度(r/min)	5.5,10							
容污量(L/T)	60,75							
宽度(L)(mm)	600	700	900	1100	1300	1600	1900	2100
高度(H)(mm)	≤1000							
格栅间隙尺寸(mm)	500(根据产品定)							
设备总重(kg)	1+(B×1175)							

JGF型网板阶梯式格栅除污机

产品特点

1、采用网板的阶梯式清污原理，可避免杂物卡阻及堵塞。
2、传动环均布于水面之上，水下无油脂部件，维修方便，寿命长。
3、格栅板片有多种材质可供选择，适用范围广。
4、采用独立的转向控制，实现自动工作。

结构及尺寸图纸



技术参数表

参数 \ 型号			JGF-500	JGF-600	JGF-800	JGF-1000	JGF-1200	JGF-1500	JGF-1800	JGF-2000
栅条净距(mm)			10							
过栅流速(m/s)			1.0							
栅渣量 (m³/d)	3	过水流量Q (m³/s)	7156	9028	14762	19220	23812	28207	33173	38018
	5		9097	11898	19261	25860	29806	35404	44050	50108
	10		11253	14790	22986	30980	36597	43807	54400	62099

订货须知

1、订货时，请提供流量、渠深、宽度、安装形式、网孔间距及金属品质等主要参数。
2、进口设备保证质量。
3、进口设备必须配电控箱及控制要求。
4、若有特殊要求，可在合同中优先注明。

ZG型转鼓式螺旋格栅除污机

产品概述

ZG型转鼓式螺旋格栅除污机是污水处理工程的具体实际情况，结合我国小型污水处理工程的特点进行研究出来一种新型设备，适用城市污水处理厂的粗格栅，也是各种污水的前端，输送系统等工艺功能为一体的新产品。

结构及工作原理

该设备采用转鼓筛网形式，由固定滤筒、与水平成倾斜，与水平成倾角，污水从筛网孔进入滤筒内，大于筛网孔的固体物被截留，沉积在滤筒内表面，整个筛网由电机驱动旋转，筛网上方的喷洗机与冲洗台的相对位置进行喷洗，将滤渣冲至中央螺旋内，启动螺旋输送机，压榨，脱水，由卸料口输入卸料箱或输送机进行外运处理。

型号说明

ZG－□

□ 筛网宽度

转鼓式螺旋格栅除污机

主要技术参数及设计产品

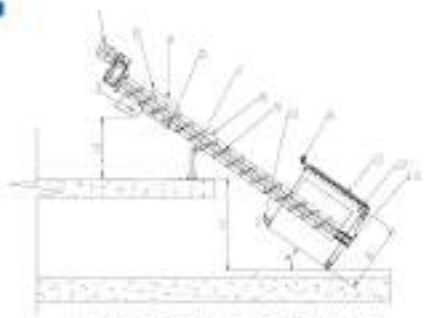
参数 \ 型号	ZG-600	ZG-800	ZG-1000	ZG-1200	ZG-1400	ZG-1600	ZG-1800	ZG-2000	ZG-2200	ZG-2400	ZG-2600
筛网直径D(mm)	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
筛网宽度B(mm)	620	820	1020	1220	1420	1620	1820	2020	2220	2420	2620
筛孔间隙(mm)	1-5										
筛网倾角α(°)	35										
滤渣深度H(mm)	H=(0.1-0.2)D-500										
卸料口高度H1(mm)	1000-2000										
卸料高度H2(mm)	≥4										
电机功率N(kW)	1.1			1.5				2.2			

ZG型转鼓式螺旋格栅除污机

产品特点

1. 整机结构紧凑，占地面积小，易于安装维修和维护。
2. 设备栅条间隙小，一般可设计在1~5mm范围内。
3. 耐污能力强，防堵性强，对环境不产生污染。
4. 设备可实行全自动控制，运转平稳，噪音低，振动小。
5. 设备运行过程中实行自动清洗，不堵塞。

特点及技术原理



1、筛网滤筒 2、压榨螺旋机 3、出渣口 4、压榨筒 5、出渣口 6、电动机 7、支座 8、输送工字 9、螺旋螺旋 10、喷水 压榨 11、喷水装置 12、转鼓筛网 13、螺旋叶片

技术参数

参数 \ 型号			ZG-600	ZG-800	ZG-1000	ZG-1200	ZG-1400	ZG-1600	ZG-1800	ZG-2000	ZG-2200	ZG-2400	ZG-2600
筛网外径D(mm)			600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
功率消耗N(kW)			0.8										
筛网宽度B(mm)			620	820	1020	1220	1420	1620	1820	2020	2220	2420	2620
筛网宽度B(mm)	1	过流流量Q(L/s)	50	80	100	–	–	–	–	–	–	–	–
	2		54	90	114	214	298	462	510	–	–	–	–
	3		60	130	202	242	373	480	622	768	908	1364	1614
	4		68	130	202	289	462	572	756	958	1122	1360	1710
	5		70	140	214	318	488	630	815	1020	1210	1460	1848

订货须知

1. 订货时，请提供流量、扬程、安装角度、网孔间隙及安装尺寸等参数。
2. 请注明设备材质。
3. 请注明是否配电控箱及控制要求。
4. 若有特殊要求，可与合同中签订证明。

KZG型模形式螺旋格栅除污机

产品概述

KZG型模形式螺旋格栅机是由模机同成型孔板式筛型过滤网、压榨螺旋筛网的格栅（称为螺旋外口格栅，也称为滤水分离器），通过管毛刷机管壁过滤网，将被漏在滤网内侧的固物输送至出口处，随着冲洗水将毛刷将固物对过滤网壁进行清理。

机构及工作原理

KZG螺旋外口格栅，一般安装在渠体或闸井中，污水中的较细小物被截留在网筒的内侧，通过螺旋输送机构上螺旋推动，经筒网通过刷毛刷清洁干净，随着冲洗水对物料，螺旋，筒网进行清理，过滤后的清水经至污水管网模板定位置。

产品型号说明

KZG-□

模形螺旋

模形式螺旋格栅除污机

产品技术参数及型号对照

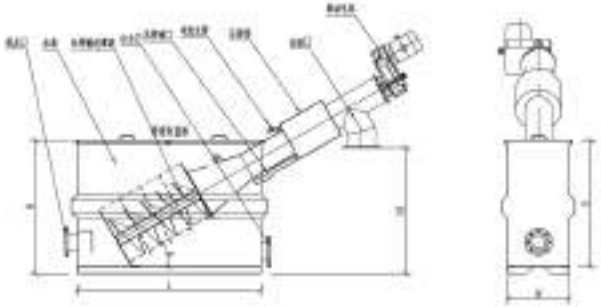
参数 \ 型号	KZG-300	KZG-400	KZG-500	KZG-600	KZG-700
筛网直径(mm)	300	400	500	600	700
渠道宽度B(mm)	800-1100				
筛网间隙(mm)	0.5-5(mm)				
安装角度α(°)	30				
渠道深度H(mm)	水面高度+300-500				
筛网口高度H1(mm)	500-2000(根据工况需要确定)				
筛网速度v1(r/min)	4				
电机功率(kw)	0.7	1.1			1.5

KZG型模形式螺旋格栅除污机

性能特点

间隙宽度：0.200—2.500
转　　速：6转/分—10转/分
处 理 量：0.1/3—75立方米/时
设备噪音：36度

结构及外形尺寸



产品重量表

参数 \ 型号	KZG-300	KZG-400	KZG-500	KZG-600	KZG-700
整机重量(kg)	150	200	250	300	350
出料高度(mm)	600				

订货须知

1、订货时，请提供渠宽、渠深、安装角度、网孔间隙及出料高度等主要参数。
2、请过滤物质类型。
3、请过滤量及配电控制及控制要求。
4、若有特殊要求，可安会同本厂先过机。

WLW型外进水式转鼓微滤机

主要用途

微滤机是采用80～300目/平方英寸的筛网，将河道流在转鼓型过滤设备上，通过高速转动水体中悬浮颗粒，实现固液分离的净化装置，并在过滤的同时，可以通过转鼓的转动和反冲水动作原力，使筛网清洗及时的复杂，使设备始终保持良好的工作状态，是孔过滤器一种的新过滤机的方法，它适用于使滤器中存在的较小悬浮物质和无机部粒分离设备，采用固、液两相分离的。滤滤与其它方法的区别在于过滤介质呈转转的小、滤除颗粒固体的尺寸，在部使的水利用力下，具有较高效率性，能强性是可固体。

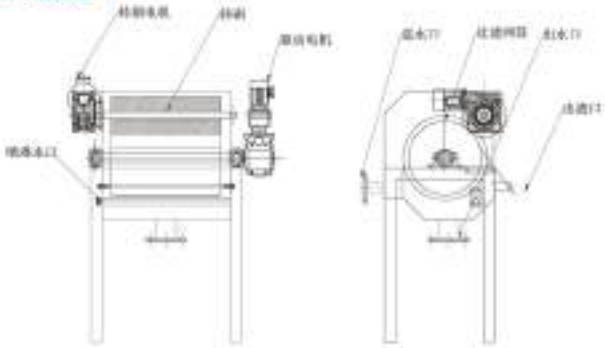
该设备广泛用于滤器门窗的分离的各种场合，如城市生活污水、造纸、纺织、印染、化工污水等的过滤，节约污水处理的成本，是适用于改水中悬浮物的最佳废水处理的实用技术之一。

结构及工作原理

微滤机是一种机械过滤的设备，有传动装置、滤渣槽污水器、冲洗水装置等主要部件组成。

结构及工作原理：滤网为不锈钢丝网，河工作原理是将处理水从水管口进入滤流槽污水箱，经过滤后流，流出水口经污流至，分布在左右两端转的滤筒部网上，水流污滤筒内壁产生很大的动压力，过水效率高，固形物被截流分离，滤有效内壁逐年向幅扩展，滤渣槽从一端排出，从滤网通过的清水流滤筒两侧的排出管排放下从左下方注水槽中流走，流机滤筒分配反冲洗水管，用压力水（1kg/cm²）喷射冲洗过滤滤网，保证滤网始终保持良好的过滤能力。

外形及结构参数



WLN型内进水式转鼓微滤机

主要用途

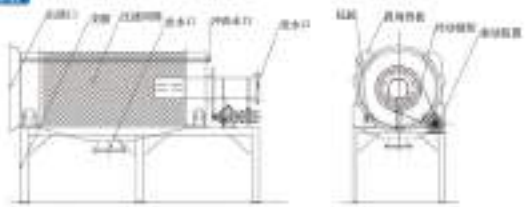
内进水微滤机又称转鼓式微滤机，适用于工业废水及生活污水的固液分离，代替传统沉淀设备可使过大于0.4mm的污物，污水由进口进入筛网内，特殊的高冲喷嘴将污水不断向空间喷入内网筒内，同时通过转动力将截留物排出，过滤的水由网筒排放。

由于特殊的过滤原理，过滤物质不易堵塞，滤网为不锈钢材质，机械强力强。

结构及工作原理

1. 微滤机过滤网筒高，进水水质稳定。
2. 通过自身的传动和冲洗装置功能，实现自动反冲洗，可减少不稳定的水源波动，实现人工干预。
3. 微滤机控制系统是灵活型，设计精确，具有独立时间和定量冲洗功能，可以根据不同水源和过滤效果选择最佳冲洗时间和次数。
4. 清洗高效，彻底，滤网可完全恢复初始状态，且滤网可连续使用，无需更换。
5. 水过滤设备后冲洗的同时不中断正常产水，连续运行，稳定可靠。
6. 应用范围广泛，反洗水耗仅为正常产水量的0.001-0.003%，低水，省电，节约能源。
7. 微滤机结构设计紧凑合理，占地面积小，安装移动简单方便。
8. 设备高度坚固，无腐蚀，运行维护简单可靠，操作管理便捷。
9. 微滤机适用范围广，可适用不同污水源和污水要求。

结构及外形参数



过滤精度 0.15-5mm　冲洗喷嘴功率 0.75-1.5KW　水泵机功率 0.37KW-3.0KW　冲洗压力 0.3-0.5MPa
筛网转速 3-12r/min　冲洗水量 3-15m³/h　处理量 3-300m³/h　同类模板 根据水质及同排控制

主要技术参数和安装尺寸表

型号 \ 参数	筛网尺寸 mm	筛网直径 mm	型号		外形尺寸 mm
			粒径>0.15mm	粒径>0.25mm	
WLN-500	500	0.3-2	95%	55%	2450x1000x600
WLN-800	800		95%	55%	3000x1100x1200
WLN-1000	1000		95%	55%	3400x1100x1200
WLN-1200	1200		95%	55%	3800x1050x1210
WLN-1500	1500		95%	55%	3600x1600x1600

NJS型内进流格栅除污机

产品概述

NJS型内进流式网板格栅除污机，是一种将拦污和除污综合于一体的高效格栅除污设备，适用于大、中、小型污水处理作为粗细格栅，拦截，清除水中的悬浮物，如：杂草、纸片、塑料、瓜子、纤维、毛发等，适用型号有很高的拦截效率，可保证后续处理工艺的有效实施。

结构及工作原理

内进流式网板格栅除污机主要由驱动装置、机架、密封装置、带孔开口的网板、冲洗系统及电控系统等主要部件组成。驱动电机安装在机架正向的主轴上，网板同轴在传动链条的带动下，自下而上将其长度范围内截留的污物向上提取，拦污上部时，通过固定的转向动轮，在内进流冲洗装置的冲洗水作用下，拦污板逐渐向工作，进水经入网板网板之间的格栅间隙流出机外。

内进流式网板格栅除污机的传动装置位于机架上部，为轴装式减速机，在机架和第二排拦污下部设置了带张紧调节装置，调整传动链条张紧。

内进流式网板格栅除污机的机架为不锈钢焊接结构型钢结构，焊接成的一整体式长方体网格结构，机架下部设有排污口，机架的侧面设有一个进水洞口，机架的侧面设置上设有导轨，其上设置设有一内轨道槽，并装有滚轮，机架安装于格栅井的中央，机架的两侧与格栅井之间的间隙为格栅清洁后水的通道，在机架的进水洞口处设置了带密封条，其在导轨的两侧，可防止漏浮拦污通过。

传动用的密封装置及带的装置，分别置于机架两侧的上部和下部，防止网轴采用ASTM304不锈钢制造，网板为圆形带孔的小孔，具有过水与截污的功能，当拦截截留较大的污物，内进流式网板格栅除污机设有可自动冲洗系统，中压冲洗系统与格栅网板配带，可自动除网板截留的绝大部分污物，高压冲洗系统会除一部分拦污物，确保网孔再生。

主要技术参数及安装尺寸表

型号 / 参数	1型	2型	3型
过滤精度(孔径)(mm)	6/3.3/4/5/5		
过栅效率	97%~99%		
栅面宽(mm)	2×2000	2×1500	2×1000
安装深度(mm)	800	1000	1200
驱动电机功率(kW)	0.37~1.5	1.1~2.2	1.5~3
栅渣量(m³/d)	1.0~3.0(0.8m³/d)(0.8)		
安装长(mm)	2000~2500		
安装宽度(mm)	H1=H2=1400		
介质温度(℃)	0~60		
电源型号和功率(kW)	根据客户要求		
冲洗水压力(bar)	3/4		
主体材料	304不锈钢		

NJS型内进流格栅除污机

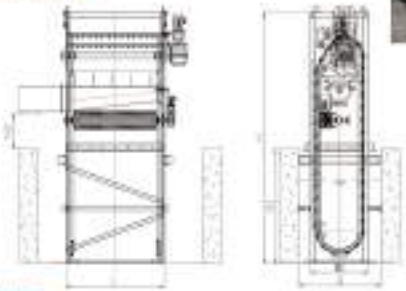
型号编制说明

NJS-□

设备长度

内进流式网板格栅除污机

外形及安装尺寸



性能参数

型号 / 参数			1型	2型	3型
栅条净距 (mm)			1.0		
过栅流速 (m/s)			0.5~1.0		
栅槽宽度 (mm)			1000~2000	1000~2500	1000~2500
过滤精度 φ (mm)	2	过栅流量 Q (m³/d)	8100~48110	8796~50510	8400~51000
	3		9464~54710	9920~57410	10425~60210
	4		10600~61207	11122~64073	11687~67016
	5		11725~70068	12324~73679	12950~77359
	6		13250~79125	13924~83167	14618~87410

订货须知

1. 订货时，请提供流量、栅深、安装角度、网孔间隙及污物高度等主要参数。
2. 请注明设备材质。
3. 请注明是否设置电控箱及控制要求。
4. 有特殊要求，可在合同中事先注明。

SLBF型水利格栅

产品介绍

SLBF型水利格栅（全称回转式除污机）主要适用于较大的污水渠道、河道、大型水利系统的进水口等，用来拦截水体中大块的漂浮污物，以保证水泵的安全。

结构及工作原理

该设备采用滚筒式、回转链式、齿型耙齿和固定栅条组成过水栅面。当污水流过时，大于栅间距的杂物被拦截，齿耙齿尖伸出深入栅条的间隙中，当驱动装置带动牵引链条回转运动时，把拦截在栅面上的杂物自下而上带出出口。当耙齿自下而上转到过动时，杂物依靠重力自行脱落，从卸料口中落入输送机内，随后外运进行进一步的处理。

型号规格说明

SLBF－□

设备长度

设备型号

产品技术参数及安装尺寸表

参数 \ 型号		SLBF-2500	SLBF-3000	SLBF-3500	SLBF-4000	SLBF-4500	SLBF-5000
设备宽度B(mm)		2500	3000	3500	4000	4500	5000
栅面宽度B1(mm)		B1=B+100					
耙齿宽度B2(mm)		B2=B-140					
设备总宽B3(mm)		B3=B+250					
栅条间隙(mm)		40~100					
设备倾角α(°)		70~80					
渠道深度H(m)		2000~6000					
卸料口高度H1(mm)		1200~1500					
齿耙运行速度V(m/min)		4.5					
电机功率N(kW)		1.1~2.2		2.2~3.0		3.0~4.0	
设备总质量G(kg)		4000					
土建安装尺寸	B1(mm)	20			25		
	B2(mm)	30			35		
	H1(mm)	200			300		

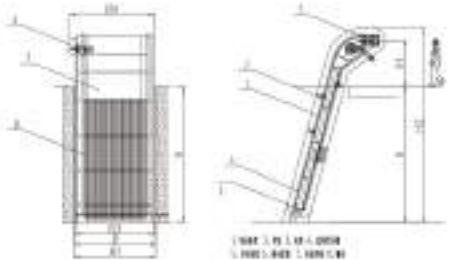
注：H1尺寸可根据实际情况（Omm），H栅槽深度H，则H1=H-H1+0.4。

SLBF型水利格栅

产品特点

1. 结构紧凑采用摆线针轮减速机传动式减速电机直接驱动，噪声低、结构简单、运行平稳等特点。
2. 耙齿为梳齿型，与栅条间隙相配合，可拦截大的垃圾杂物残屑。
3. 机架为整体焊接结构，耐腐蚀、安装简便、日常维修工作量小。
4. 设备操作简便，可直接就地/远程控制设备的运行。
5. 为防止意外过载，设有机械剪切销和过载保护，使设备运行安全可靠。
6. 采用定时刮渣模式，自动耙入主栅栅的背后将刮渣耙齿，随栅栅向上主栅栅运动，防止水流的冲刷而进入垃圾杂物。

结构及技术参数



技术参数表

参数 \ 型号			SLBF-2500	SLBF-3000	SLBF-3500	SLBF-4000	SLBF-4500	SLBF-5000
栅条宽度b(mm)			8.0					
过栅流速V(m/s)			1.0					
栅条间隙b(mm)	40	功率消耗N(kW)	5.06	6.47	8.00	9.28	10.46	11.60
	50		5.98	7.11	8.42	9.6	10.96	12.09
	60		6.08	7.15	8.64	9.93	11.22	12.51
	70		6.24	7.3	8.80	10.14	11.48	12.79
	80		6.3	7.41	8.97	10.28	11.64	12.99
	90		6.36	7.71	9.00	10.41	11.7	13.13
	100		6.45	7.9	9.15	10.53	11.88	13.26
	110		6.58	7.94	9.24	10.63	11.9	13.39
	120		6.54	7.92	9.3	10.68	12.06	13.47
	130		6.57	7.94	9.34	10.74	12.15	13.53
	140		6.6	8.01	9.39	10.8	12.21	13.59
	150		6.63	8.04	9.45	10.86	12.27	13.65

RG型人工格栅

产品概述

RG型人工格栅是用人工清污的水处理设备，主要用于小型设备规模较少的自来水厂和城镇污水处理厂的粗/细/超细格栅，作为临时格栅。

结构及工作原理

人工格栅由钢结构框架、栅条等组成过水栅面，当污水流过时，大于栅隙的杂物被拦截，需要时由人工进行清渣。

主要特点

1、设备结构简单、安装便捷、投资少。
2、可多个并联组合，适应不同的流量需求。

型号编制说明

RG－□

栅渠宽度(mm)
人工格栅

外形及安装尺寸图

主要技术参数及安装尺寸表

型号 / 参数	RG-600	RG-1000	RG-1200	RG-1400	RG-1600	RG-1800	RG-2000
设备宽度B(mm)	980	1380	1200	1400	1600	1800	2000
渠道宽度B'(m)	0.6~2.0						
栅条间隙e(mm)	10~50						
渠道深度H(mm)	≤2000						

PG (PW)型平板格栅(滤网)

产品概述

PG(PW)平板格栅(滤网)作为用人工清污的水处理设备，主要用于小型设备规模较少的自来水厂和城镇污水处理厂的粗/细/超细格栅网片，作为临时格栅。

结构及工作原理

平板格栅(滤网)由钢结构框架、栅条(或滤网)及导轨等组成过水栅面，当污水流过时，大于栅隙的杂物被拦截，需要时由人工进行清渣。

主要特点

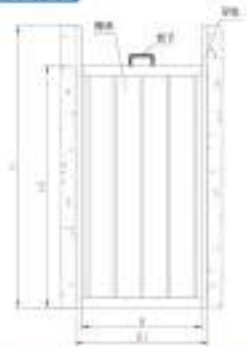
1、设备结构简单、安装便捷、投资少。
2、可多个并联组合，适应不同的流量需求。

型号编制说明

PG(PW)－□

渠道宽度B(mm)
平板格栅(平板滤网)

外形及安装尺寸图



主要技术参数及安装尺寸表

型号 / 参数		PG(PW)-600	PG(PW)-1000	PG(PW)-1200	PG(PW)-1400	PG(PW)-1600	PG(PW)-1800	PG(PW)-2000
渠道宽度B(mm)		600	1000	1200	1400	1600	1800	2000
设备宽度B'(mm)		870	1270	1470	1670	1870	2070	2270
栅条间隙e(mm)		10~50						
设备高度H(mm)		1200~2200(按用户要求定)						
栅条数量N(根)		10						
渠道深度H(mm)		≤2000						
导轨(GB/T797-1999)		⊏12.6a		⊏14a		⊏16a		⊏18a
导轨尺寸(mm)	B1	900	1100	1314	1514	1720	1920	2120
	H1	栅渠尺寸要求定						
	H	栅渠尺寸要求定						
	B2	栅渠尺寸要求定						

PD型皮带输送机

产品概述

PD型皮带输送机广泛应用于矿山、冶金、建筑、电力、交通等部门中，主要输送密度为1.0～2.5吨/米的各种块状、粒状物料及半成品、成品。PD型带式输送机在水泥行业应用广泛，主要用于煤粉等物料的输送物料和用于原料的提升输送。

PD型带式输送机是输送固体散粒物质及成件物料，其机动行程长，输送量大，输送距离长，可多点装卸物料，可在任意位置转弯点，可水平布置，也可物料一定角度，去动的机械单，容易操作，维护方便。

产品型号说明

PD－□

皮带宽度

皮带输送机

产品技术参数及生产能力表

型号	带宽B (mm)	输送量Q (m³/h)	带速 (m/s)	型号			
				8	10	15	20
				电机功率 (kw)			
PD800	800	15	0.8～5	0.75	0.75	1.1	1.1
PD650	650	10		1.1	1.1	1.5	1.5
PD800	800	15		1.5	1.5	2.2	2.2

1. 电动滚筒动手起带速0.5m/s计算；
2. 输送量按带速0.5m/s，填满为0°计；
3. 电动滚筒电源为1相，380V，50Hz，防护等级IP54。

PD型皮带输送机

产品特点

(1)、驱动部件选用油冷式电动滚筒，结构紧凑，安装方便，占地面积小。

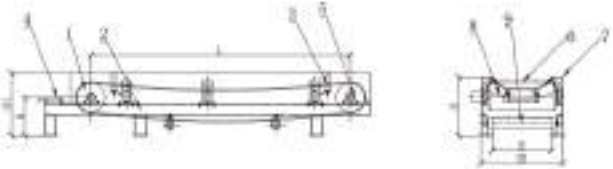
(2)、清洁装置可使用有效装置带作用，并保证输送带安全可靠有效运行。

(3)、卸料口的挡板可防止运输输送带粘附物料，使物料完全输送到位。

(4)、输送带材料为四层尼龙橡胶；并采用高强度接头，运行方便，耐磨强，寿命长。

(5)、上部槽形上托辊的两侧设有挡边板，使物料安全运送。

外形结构参数



1、主辊筒 2、机架 3、纠偏装置 4、收卷装置 5、副辊筒 6、输送皮带 7、防护罩 8、槽型托辊 9、下托辊

注意事项

1. 订货时，需提供输送物料密度、粒度、输送长度、安装角度及出料高度等主要参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明操作控制柜和控制方式；
4. 若有特殊要求，可在合同中事先注明。

WLS型无轴螺旋输送机

概述介绍

螺旋输送机是目前常用的连续输送设备之一，由于其结构简单，横截面积尺寸小，特别适合密闭输送，对环境污染程度小的优点，现在正被污水处理行业作为物料输送的设备之一。

结构及工作原理

螺旋输送机的物料输送是靠旋转的叶片推移进行的，输送方向决定螺旋叶片的左右旋向与旋转动方向，所以螺旋桨可以作倾斜输送和垂直输送，也可各点卸料，可以水平或倾斜一定角度安装，物料从进料口进入螺旋体中，通过螺旋的旋转物料从出料口输出或进入下所配法兰，防水密封，防尘防腐产品，动力传动装置采用剪切销连接防止过载或销轴断裂造成设备损坏，它可以安装在输送机入口端（喉状式螺旋）也可以安装在出口端（卷状式螺旋），设备的U型槽底部，给料的螺旋的保护性好的，它能够输送物料的不同角度的。

型号说明

WLS-□

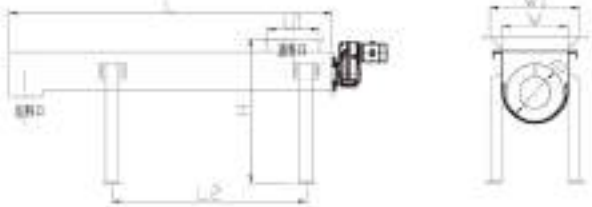
输送机概况
无轴螺旋输送机

无轴螺旋输送机产品参数

参数 \ 型号	WLS-200	WLS-220	WLS-240	WLS-260	WLS-280	WLS-300	WLS-320	WLS-340	WLS-360	WLS-380	WLS-400	WLS-420	WLS-440
螺旋直径D(mm)	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440
输送机入口螺旋直径N(mm)	0-40												
螺旋转速n(r/min)	22-24												
电机功率P(kw)	0.75-1.5 减速机配套												

WLS型无轴螺旋输送机

外形尺寸图纸



订货须知

1. 订货时，请提供输送机螺旋直径、处理量、输送长度、安装角度及输送料响应等主要参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明是否配套电控及控制要求；
4. 如有特殊要求，可在合同中单独注明。

WLZ型螺旋输送压实机

产品概述

螺旋输送压榨一体机由于特殊工业生产工程中产生的垃圾物料脱水处理，城市污水中粗栅拦截物渣，污泥脱水中脱出泥饼等物料。

结构及工作原理

螺旋输送压榨一体机由无轴螺旋、U型槽盖板、进料口和排出口组成，U型槽内有可调叶片，结构简单，物料由进料口导入，经螺旋输送至出口输出，整个榨料过程可在一个密封的槽中进行，降低了噪声，减少了异味的释放。

由于设备中没有高速运转零件，因此磨损很低，设备耐长久，维护方便。

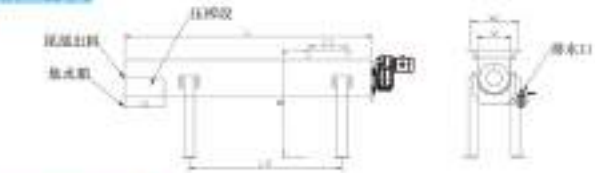
型号说明

WLZ-□□□

输送机螺旋

无轴螺旋输送压榨机

外形尺寸示意图



主要技术参数及安装尺寸表

型号 / 参数	WLZ-200	WLZ-210	WLZ-190	WLZ-260	WLZ-280	WLZ-300	WLZ-320	WLZ-340	WLZ-360	WLZ-380	WLZ-400	WLZ-420	WLZ-440
螺旋直径(mm)	200	210	190	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440
螺旋叶片型槽宽度(mm)	0-15												
螺旋转速(r/min)	22-24												
电机功率(kw)	0.75-1.5 根据实际需求												

注意事项

1. 订货时，请提供输送机螺旋直径、处理量、输送长度、物料粒度及含水率等工况参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明是否配套电控箱及控制要求；
4. 若有特殊要求，可在合同中单独注明。

LYZ型螺旋压榨机

产品概述

LYZ型螺旋压榨机适用于城镇污水处理厂、住宅小区污水预处理装置、市政海/污水泵站及自来水厂等的粗渣拦截、石渣等与输送机或栅格等设备配套使用，将经由栅渣拦门压榨脱水。

结构及工作原理

该设备采用传输螺旋式，当物料从进料斗进入，通过螺旋体将液体挤压至出料管道内，榨料所受重力压榨后将物料从出料口，直接掉落至拦截小车内外部，压出的污水通过滤网流集水槽排回水管排出。

特性与优点

1. 设备采用无轴螺旋式结构清洁机，没有噪音，运行平稳安全；
2. 螺旋轴上焊接螺旋叶片，增强了叶片的挤压榨压力，螺旋叶片采用直螺旋形式；
3. 出料管与压榨筒体成45°倾角；
4. 压榨机筒体采用耐磨橡胶衬里，无需维修；
5. 该设备可与配套设备进行联动控制，运行方便，也可自行配置独立电控箱。

型号说明

LYZ-□□□

螺旋直径(mm)

螺旋压榨机

主要技术参数及安装尺寸表

型号 / 参数	LYZ-200	LYZ-250	LYZ-300	LYZ-350	LYZ-400
螺旋直径(mm)	200	250	300	350	400
进料处理量(m³/h)	1.2	2.3	4.0	6.3	9.8
螺旋转速(r/min)	7-9				
电机功率(kw)	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0
进料含水量(%)	90-95				
榨渣出料含水量(%)	4-15				

注意事项

1. 订货时，请提供压榨机螺旋直径、处理量、进料口直径及出料高度等工况参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明是否配套电控箱及控制要求；
4. 若有特殊要求，可在合同中单独注明。

GLYZ型高排水螺旋压榨机

概述介绍

高排水型螺旋压榨机主要用于对每单位大水量反冲洗产生的水渣进行脱水减容的专用配套设备。

结构及工作原理

压榨机主要由机架、压榨管、滤筒、减速器、进料口、出料筒等组成。

反冲洗产生的水渣由螺旋输送机输送至进口排入机体内部滤筒，进入压榨机的进料口，在螺旋的推动下，随着被压榨脱水，压榨分离出的水渣入筒滤网并经筒体下部设置的出水管排入下水道或输送到池内。干渣经上筒的出料管排出进入容器中。

压榨机采用轴驱式的长减速机改变轴转向机，它设置在螺杆的一端轴头上，通过螺杆中部传动法兰，与减速机的轴承座中，确保重型的整力轴承，螺杆为等距式，材质为不锈钢，耐磨耐腐蚀。

型号说明

GLYZ-000

螺旋直径(mm)

高排水螺旋压榨机

主要技术参数及性能指标

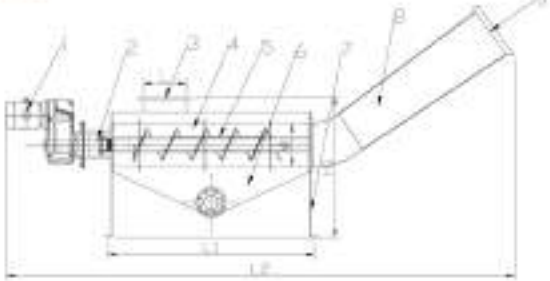
型号 / 参数	GLYZ-100	GLYZ-200	GLYZ-300	GLYZ-400	GLYZ-500
螺旋直径(mm)	100	200	300	350	400
进料处理量(m³/h)	1.2	3.5	4.8	6.5	8.0
螺旋转速(r/min)	3-6				
电机功率(kW)	1.1	1.5	2.2	3.0	4.0
进料含水量(%)	99-95				
排出泥饼含水量(%)	<60				

GLYZ型高排水螺旋压榨机

特点说明

1. 螺旋轴采用悬臂式结构设计，结构紧凑，运行平稳安全；
2. 它集脱泥、压榨、脱水于一体，并具有连续和间歇两种模式；
3. 出料管与压榨筒本体45°倾角；
4. 高排水压榨机机架采用整体焊接结构，无需预埋件；
5. 该设备可与配套设备进行联动控制，控制方便，也可独立配置就地控制箱。

结构及外形尺寸



1、驱动装置 2、密封机构 3、进料口 4、多孔筒网输送主管 5、输送压榨螺旋 6、集水箱 7、机架支撑 8、输送压榨筒 9、出渣口

注意事项

1. 订货时，请提供压榨机螺旋直径、处理量、进料口高度及进料渣量等主要参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明是否配套电控箱及控制要求；
4. 若有特殊要求，可在合同中事先注明。

MSG型刮板式输送机

产品概述

MSG型刮板输送机是一款适应的输送设备，可用于粮食、食品、造纸、化工、冶金、矿山、药品、电力、交通部门等部门输送粉状、小粒状和小块状物料，因此该机可适应马铃薯淀粉生产线中的各种原料配送、输送输送器具水洗。

产品工作原理及结构

刮板输送机是一种在封闭的矩形断面的壳体内，借用十字头链条的强力刮板连续输送散状物料的运输设备。它主要由机头、中间部和机尾三个部分组成。物料由机尾装料口加入输送槽内，在链环动力连续刮板的带动下，物料从输送槽一端移动到另一端，从机头处落料口卸载进承载设备中。

产品型号说明

MSG－□

输送槽宽度(cm)

刮板输送机

主要技术参数及安装尺寸

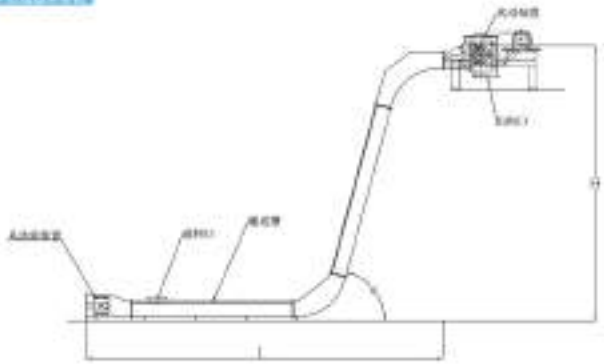
型号 / 参数		MSG-20	MSG-25	MSG-32	MSG-40
输送槽宽度(mm)		200	250	320	400
最大单侧高度(mm)		≤200	≤220	≤280	≤350
输送量(m³/h)		10-20	21-40	30-60	90-120
速度(m/s)		0.10-0.12	0.20-0.22	0.2-0.3	0.3-0.5
最长节距(mm)		300-200			
电机功率(kW)		1.5-22(实际根据选型)			
传动链条形式		滚子链传动			
安装尺寸(mm)	B1	B+50-100			
	L	根据客户需求而定			
	H	根据客户需求而定			

MSG型刮板式输送机

产品特点

1. 刮板输送机结构简单，重量轻，体积小，密封性强，安装高度比较方便；
2. 不仅能水平输送，也能倾斜或垂直提升输送；
3. 不能逆转输送，需设置自动启停装置，单侧输送；
4. 适合点加料，也适合点卸料，输送机工艺与要求为宜选；
5. 由于壳体是封闭的，运行输送时飞扬的，有毒的物料时，能有效改善工人的操作条件减少环境污染；
6. 机身轻，便于安装。

产品结构示意图



产品选型

1. 口径料，根据单侧输送机宽度、输送量、输送长度、安装高度等主要参数；
2. 清洁物品料质；
3. 清洁物品的配套电控箱及控制要求；
4. 有特殊要求，可定制不锈钢材质。

XLC型旋流沉砂池除砂机

产品介绍

XLC型旋流沉砂池除砂机主要用于城镇污水处理厂旋流沉砂池，设备结构简单，力学合理，使泥砂和有机物有效分开，是一种很好的除砂设备。

结构及工作原理

旋流沉砂池采用钢筋混凝土，在池内设有某种分流墙，污水从池的切向入流，回旋270°后沿墙壁顺时针方向，从溢流堰排出，利用流体的密度差作为动力，沿圆形沉砂池内壁作切线运动，形成旋流，同时通过桨叶搅拌，使混合液充满内涡流，从而加速污水中砂粒沉降，让水中有机物与砂粒有效分离，同时因桨叶搅拌使中心水流速度减小，水流速度加快，离心水流速度向心速度转换原理，将沉淀的沉砂以螺旋状旋流向中心砂斗移动，有机物在水中心部向上升起，并随出水水流一并排出，沉淀沉砂经提升装置提升，进入砂水分离器进行砂水分离后，污水回流至厂区污水系统。

产品主要技术参数及外形尺寸表

参数 \ 型号		XLC-1000	XLC-1150	XLC-2000	XLC-3000	XLC-3500	XLC-4000	XLC-5000	XLC-5500	XLC-6000
池体φ(mm)		1000	1150	2000	3000	3500	4000	5000	5500	6000
处理量Q(m³/h)		100	300	720	1800	2500	3570	4750	5500	7200
桨叶式除砂	桨叶直径d(mm)	1000				1500				
	叶轮转速n(r/min)	12-28								
	电机功率N(kW)	0.75		1.1		1.5				
砂泵	流量Q(m³/min)	1.45	1.75	2.75	3.75	2.50	3.00	3.80	3.04	3.41
	扬程H(m)	34.3	34.3	31.2	30.1	44.1	53.9	53.9	56.9	56.9
	功率N(kW)	3.5		5.5		5.5		4.0		
泵	流量Q(m³/min)	20				30			30	
	扬程H(m)	2.5								
	功率N(kW)	2.2				3.0			4.0	
外形尺寸(mm)	A	1400	1520	2400	3400	3900	4400	5400	5900	6400
	B	1000				1500				
	C	300	300	400	450	750	1000	1100	1200	1200
	D	600	750	900	1200	1500	2000	2200	2400	2400
	E	200				400				
	F	1000	1000	1500	1500	1700	2000	2200	2600	2500
	G	300	300	400	450	500	1000	1000	1000	1500
	H	200				300		500	700	
	I	300	300	400	450	500	600	600	700	750
	K	1000								
	L	1100	1300	1300	1500	1400	1850	1850	1850	1900
工作容量中心距(mm)		20								
最大工作重量(kN·m)		400		450		1100				

注：水力负荷参考：300m³/m²·h；水力停留时间：30—60s；
进水流速：Q≤Qmax时，V=0.6—0.8m/s；Q>Qmax时，V=0.15m/s；
进水口渠道夹角不小于270°。

XLC型旋流沉砂池除砂机

型号编制说明

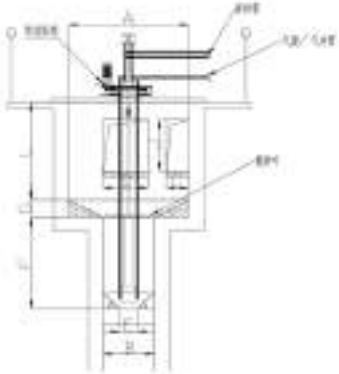
XLC-□-□

- 沉砂池池径φ(mm)
- 提砂方式：1为气提式，2为泵提式
- 旋流沉砂除砂机

主要特点

1. 本设备除砂效果受水量变化影响较小，且结构紧凑，操作及维护方便，使用寿命较长；
2. 提砂方式有两种：气提式和泵提式，气提先进效果相对较好，泵提成本相对较低；
3. 除砂效果好，0.2mm以上颗粒去除率大于65%；
4. 处理量Q=1000m³/h的，池体可采用钢制，Q1000m³/h的一般为混凝土结构；
5. 机械采用PLC自动控制运动，维修便捷，运行安全可靠；
6. 设备操作简单，可直接就地/远程控制设备的运行。

产品外形结构图



订货须知

1. 订货时，请注明规格、型号、数量、提砂方式，并提供污水工艺尺寸图等主要参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明其他特殊要求和控制方式等；
4. 有特殊要求，可与公司中标洽谈。

GSF型砂水分离器

产品概述

GSF型砂水分离器使用于污水处理厂（站）的初沉池，曝气池处理中砂水分离设备，可分离出≥0.2mm的颗粒，有较高的分离效率，设备采用无轴螺旋，无水平轴承，具有重量轻，结构紧凑，运行可靠，安装方便等特点，是一种很好的砂水分离设备。

砂水分离器由无轴螺旋、U型槽、水箱、伸缩筒、出水槽和配套传动装置组成。

产品型号说明

GSF-□

输送机槽宽

砂水分离器

主要技术参数及安装尺寸表

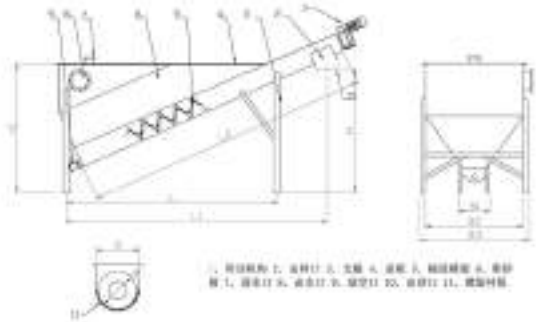
参数 \ 型号		GSF-200	GSF-220	GSF-300	GSF-420
螺旋转子直径D(mm)		200	220	300	420
螺旋管直径d(mm)		120	150	220	300
有效容积(L/s)		9~11	11~20	20~27	27~30
安装角度(°)		35			
螺旋转速(r/min)		45.8			
电机功率N(kW)		0.37		0.55	0.75
砂粒平均粒径>0.2mm		>90%			
有机质含水率(%)		<60			
安装尺寸(mm)	B	380	410	560	820
	B1	710			
	B2	1200	1400	1800	1800
	B3	B3=B2+50			
	D1	160	174	284	390
	D2	130	205	250	360
	L	2800	3000	3600	3800
	L1	4300	4600	5500	5625
	L2	4500	4900	5854	5912
	H	1500	1750	2400	2550
	H1	1800	1750	2150	2150

GSF型砂水分离器

工作原理说明

砂水混合物从进水管进入本设备，混合物中比重较大的砂粒等待沉淀于螺旋底部，在螺旋的推动下，砂粒沿着带的U形槽提升，最终被送出进入脱水区，砂粒滑坡上移，清除附在砂粒上的水分因在重力的作用下及由螺旋转向小数，砂粒被迫迫砂口挤压入螺旋轴与砂水分离后的水则从出水槽溢出流转至广内污水系统。

安装及结构图



1、传动机构 2、盖板 3、支撑 4、盖板 5、螺旋螺旋 6、螺旋 7、溢水口 8、出水口 9、螺管 10、出水口 11、螺旋叶片

订货须知

1、订货时，请提供砂水分离器的螺旋直径、长度等主要参数；

2、请注明设备材质；

3、请注明螺旋螺管和管箱安装要求；

4、有特殊要求，可在合同中事先注明。

QXS型桥式吸砂机

产品概述

QXS型桥式吸砂机主要用于城镇污水处理厂或自来水厂曝气沉砂池的砂水处理，将沉降在池底的砂粒，通过带有大颗粒污水泵的浓缩排砂槽内；根据用户要求，可选设螺旋、耙齿装置。

机械结构工作原理

该设备采用桥式结构，装有过滤气提泵，当吸砂机不工作时，停留在池水端；当吸砂机工作时，行车在曝气沉砂的情况下，当吸水泵行使时，先放下耙齿板，刮集沉淀在池底的砂粒，耙齿板上升，向反向行驶时，耙齿板上升，离开池底以同步速行，当在砂水泵吸砂管及气提装置通过吸管将其带入沙坑槽砂槽内，再由此通过管道将污水砂水分离器内，进行下一步处理，除此外在运行中运动，以形成刮除砂、除砂、除渣的目的。

产品型号说明

QXS－□－□

1 为单桥吸砂，11 为双桥吸砂

池宽B（mm）

桥式吸砂机

产品技术参数及安装尺寸表

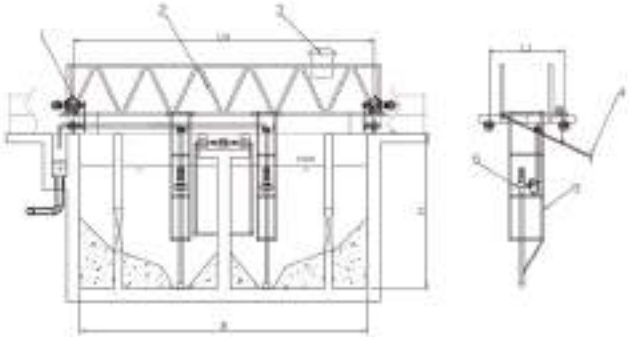
型号 / 参数		QXS-3	QXS-4	QXS-5	QXS-6	QXS-10	QXS-12
池宽B(m)		3	4	5	6	10	12
池深H(m)		1.6~6.4					
池深H(m)		3.0~7.0根据客户要求定					
池长L(m)		根据客户要求定					
轨距L1(mm)		1000		1800			
行驶速度v(m/min)		1.3~1.8					
行走电机功率N(kW)		0.37		3×0.25			
耙泥机	处理量Q(m³/h)	20		40			
	耙距h(m)	3.4					
	功率N(kW)	0.75		2.2			
吸砂机	风量Q(m3/min)	1.41	1.75	1.75	1.75	2.81	3.38
	风压P(kpa)	34.3	34.3	39.2	39.2	44.1	51.0
	功率N(kW)	1.5	2.2				
排砂管直径		1			2		
最长直线长(mm)		380					
最长质量G(kg/m)		18(GB/T 11836-1989)					
长度M(m)		18			14		

QXS型桥式吸砂机

产品特点

1. 结构式除砂，简洁，牢靠，结构简单；
2. 采用高效式吸砂泵浓水排除砂，不需要引水操作，简便高，耐磨损，安全可靠；
3. 单向驱动，负载轻运转；
4. 沉砂处理气浮法，砂粒上的有机物已清净，排出砂粒无臭味；
5. 设备操作简便，可实现远程/自动控制设备的运行。

桥式吸砂机原理



1、驱动装置 2、桥架 3、吸砂泵 4、耙齿装置 5、轨道 6、排水管排泵

特点说明

1. 订货时，请注明池宽、池深、池长、桥型、设备功率等主要参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明供电方式；
4. 有特殊需要，可在合同中清楚注明。

YCL型预处理一体机

产品简介及特点

YCL预处理一体机由处理污水的沉砂装置、螺旋输送机、水平螺旋输送机、砂料提砂机、刮渣机、导流板、曝气风机、冲洗水泵以及电控控制柜等部件构成；

来自提升泵的污水首先进入预处理一体机开口旋转筒，通过开口旋转，将污水中部大部分颗粒大颗粒垃圾截留在筒网内侧，通过螺旋叶片的旋转螺距向上提升，螺旋螺距安装角度33°，通过导螺距实现螺旋的压滤脱水；污水经过开口旋转筒后，首先入平流沉砂池装置，污水中的砂粒在重力作用下沉降，进行砂水分离，水经溢流后，砂沉到槽底，沉到池底的砂通过水平螺旋输送机输送至一级砂斗，然后再通过斜螺旋将砂斗内的砂粒提升至池外出料口，砂在输送过程中进一步分离，从而保证出料口的砂含水率不大于60%。

曝气风机用于污水预曝气，由于曝气作用，使水中有机颗粒处于悬浮状态，砂粒互相摩擦并发生曝气的剪切力，砂粒上附着的有机污染物能够生除，有利于取得较为纯净的砂粒，在旋流的离心力作用下，密度较大的砂粒被沉入底部槽，而密度较小的有机物随水流由出流堰排到下一处理单元，另外，在水中曝气可脱氮，改善水质，有利于后续处理，还可起到搅曝气作用。

型号及说明

YCL－□

□：处理量

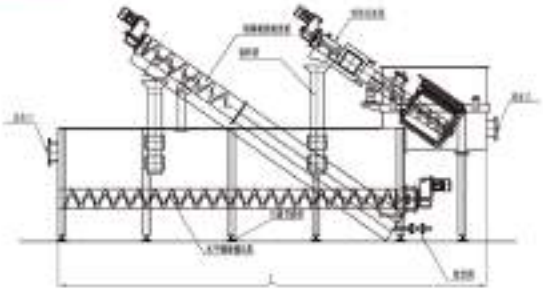
YCL：预处理一体机

主要技术参数及外形尺寸表

序号	名称	处理水量	型号规格	外形尺寸(L*W*H)	螺旋转筒机	水平螺旋机	砂料提砂机
1	预处理一体机	10m³/h	YCL-10	4.5*0.8*1.6m	0.75KW	0.75KW	0.75KW
2	预处理一体机	20m³/h	YCL-20	4.8*0.8*1.6m	0.75KW	0.75KW	0.75KW
3	预处理一体机	30m³/h	YCL-30	5.2*0.8*1.6m	0.75KW	0.75KW	0.75KW
4	预处理一体机	50m³/h	YCL-50	6.5*1.0*2.0m	0.75KW	0.75KW	0.75KW
5	预处理一体机	100m³/h	YCL-100	7.5*1.0*2.05m	1.1KW	1.1KW	1.1KW
6	预处理一体机	150m³/h	YCL-150	8*1.2*2.15m	1.1KW	1.1KW	1.1KW

YCL型预处理一体机

结构及外形尺寸图



A视

订货须知

1. 订货时，请提供砂水分离器的螺旋直径、处理量等主要参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明控制部和控制方式和控制要求；
4. 若有特殊要求，可在合同中事先注明。

ZBG型周边传动刮泥机

产品概述

ZBG型周边传动刮泥机安装于中心进水，周边出水，中心排泥的中、大型池体的辐流式沉淀池，主要用于城镇污水处理厂初沉池和终沉。

结构及工作原理

该设备采用周边传动，污水从池中心的进水管流入，经散流筒扩散后，均匀地向周边缓慢扩展流出，悬浮物质沉淀后流出池外。沉淀污泥被刮板刮到池底，并带动刮板上的吸泥管沿池底移动，将污泥从池周围的中心排泥槽吸入，通过内筒中空轴和管道排出池外。水面的浮渣通过撇渣装置撇向池边，再由刮渣板刮出排渣斗内排出池外；而上清液则通过三角形出水堰板流入出水槽内排走。

产品主要技术参数及外形尺寸

参数 \ 型号		ZBG-10	ZBG-20	ZBG-25	ZBG-30	ZBG-35	ZBG-40	ZBG-45	ZBG-50	ZBG-55
池径(m)		10	20	25	30	35	40	45	50	55
周边线速度(m/min)		3.5~4.5(根据实际情况)								
池深度H(mm)		3.0~4.0(根据实际决定)								
周边转速(r/min)		1.0~3.0								
传动轮尺寸(mm)		φ482×120					φ410×100			
电机功率(kW)		0.37			0.55				0.75	
外形尺寸(m m)	H_1	1100	1200	1200	1300	1500	1500	1800	1500	1800
	H_2	2000	2500	3000	3000	4000	4000	4000	5000	5000
	H_3	2000	2500	3000	4000	4000	4000	4000	5000	5000
	H_4	2100	2500	3000	4000	4000	4000	4000	5000	5000
	H_5	500	600	600	700	700	700	700	700	700
	B	根据用户要求定								
	H	根据用户要求定								
	L	根据用户要求定								
周边线速度(m/min)		6.8	11.3	15	20	22	23	30	38	31
中心平台最高高度H(mm)		17	23	28	37	42	140	112	122	170
中心平台水平高度H(mm)		9.5	13	17	21	28	28	30	33	40

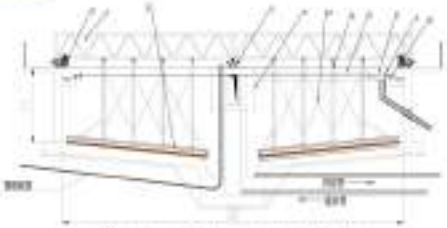
ZBG型周边传动刮泥机

产品型号说明

产品特点

1. 工作桥可采用半桥式或全桥式，其材质可采用碳钢、不锈钢或铝合金等；
2. 驱动装置采用油浸式齿轮减速机与全防腐的高效传动，结构紧凑，机械效率较高；
3. 刮板可根据池形选择型式，保证性好、集泥的效率较高；
4. 包括风筒深度为1.1M，可减小刮泥时的阻力；
5. 设置机架和电气设置过载保护，保证安全可靠；
6. 设备集中控制，可实现就地/远程控制设备的运行。

产品外形尺寸图



订货须知

1. 订货时，请注明池径、池深、工作桥形式、电机功率等主要参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明特殊型号的水泥板、浮渣挡板等部件，并注明相关尺寸；
3. 有特殊要求，可与公司中标洽谈。

ZBX型周边传动刮吸泥机

产品概述

ZBX型周边传动刮吸泥机适用于中心进水、周边出水，中心直径的大、中、小型沉淀池的桥架式刮泥机。主要用于城镇污水处理厂二沉池和巷道。

结构及工作原理

该设备采用周边传动，污水从池中心的进水管流入，经扩散筒扩散后，污泥沿池底缓慢流动，最终进入池周的污泥斗。驱动装置带动工作桥架沿池边旋转，并带动吸泥管系统和刮泥板转动，刮板将污泥推动至吸泥管口处。吸泥管系统由多根吸泥管组成，通过中心排泥管将污泥排出。水泵的作用通过旋转接头将污水从池内排出池外，而上清液则通过三角形出水堰溢流入出水槽内排出。

主要技术参数及型号说明

型号 / 参数		ZBX-15	ZBX-20	ZBX-25	ZBX-30	ZBX-35	ZBX-40	ZBX-45	ZBX-50	ZBX-55
池直径(m)		15	20	25	30	35	40	45	50	55
池边线速度(m/min)		1.5~4.5(根据实际需求)								
池边深度(mm)		3.0~4.0(根据实际需求)								
桥架线速度(m/min)		1.5~2.5								
中心筒尺寸(mm)		φ652×120					φ1200×200			
电机功率(kW)		0.37			0.55				0.75	
桥架尺寸(mm)	B_1	1100	1300	1300	1300	1500	1500	1800	1800	1800
	B_2	3500	3500	3500	3800	4000	4500	5000	5500	6000
	B_3	2000	3000	3500	4000	4500	4500	5000	6000	6000
	B_4	2200	2300	3500	4000	4000	4000	4500	4500	4500
	Ha	500	500	600	700	700	700	700	700	700
	B	根据用户要求定								
	Hb	根据用户要求定								
	L	根据用户要求定								
吸泥管直径(DN)		8.0	11.0	13	20	22	25	30	38	32
中心平台重量(kg)		57	60	90	97	110	180	112	122	170
中心平台水平偏差(mm)		9.5	10	17	22	28	28	30	32	40

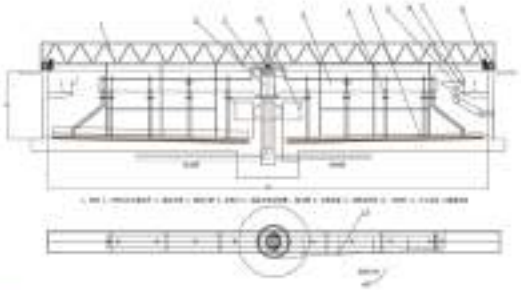
ZBX型周边传动刮吸泥机

型号说明

主要特点

1.工作桥可采用单桥或双桥结构，其材质可采用碳钢、不锈钢或铝合金等；
2.驱动装置采用链轮式刮泥机械传动与主动齿轮直联传动，结构紧凑，机械效率较高；
3.吸泥管采用铜质口耳式，易泥质耐蚀；
4.电控方式有两种：自动式和手动式（可按手用户需求）；
5.设置机械和电气双重过载保护，运行安全可靠；
6.操作简单，设有就地（远程）控制转换开关，可直接对设备进行控制。

外形尺寸图



订货须知

1. 订货时，请注明型号、池深、工作桥形式、设备功率等主要参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明进出型管管径、进水堰板、排泥阀等附件，并注明相关尺寸；
3. 有特殊要求，可与我们中标洽谈。

ZG型悬挂式中心传动刮泥机

概况介绍

ZG型悬挂式中心传动刮泥机适用于中小型池体的圆形沉淀池的排泥。

设备全套供货，每套包括传动装置、传动轴、垂流筒、拉杆、小刮板、刮泥板、耙臂、出水堰板、桥架板、爬梯。

刮泥机由中心传动装置驱动传动轴，刮臂带动耙，刮臂上的刮板将污泥自动连续刮至池中的泥坑中，通过排泥管排出池外。

中心传动刮泥机

中心传动刮泥机主要由传动装置、传动筒、传动轴、刮臂、刮泥板等组成。设备安装时池子的固定平台，工作时其整机绕筒部件在工作桥中心；污水经进水口进筒与液面相通，随着进水量的增加，污水中的沉淀物沉淀于池底，刮泥机将沉淀的污泥刮集到中心集泥坑中，利用水压将其从污泥管中排出。设备结构简单，传动平稳，动力消耗低，刮泥效率高，是一种较好的排泥设备。

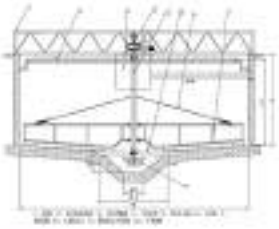
主要技术参数及外形尺寸表

参数 \ 型号		ZG-6	ZG-8	ZG-9	ZG-10	ZG-12	ZG-14	ZG-16
池径(m)		6	8	9	10	12	14	16
周边线速度(m/s)		0.3~0.5(根据实际需要)						
电机功率N(kW)		2.2~4.0(根据实际需要)						
外缘线速度v(m/min)		2.0~3.0						
电机功率N(kW)		0.37		0.55			0.75	
安装尺寸(mm)	D	1950			2250			
	H_1	1000			1200			
	H_2	500			600			
	H_3	700			1000			
	D_1	根据用户要求定						
	H_4	根据用户要求定						
	L	根据用户要求定						
工作桥荷载P(kN)		30	33	38	40	48	55	65
最大工作荷载P(t/m²)		1.9	2.1	4.9	5.0	6.7	7.00	7.12

ZG型悬挂式中心传动刮泥机

实物图片

中心传动刮泥机



订货须知

1. 订货时，请注明池径、池深、设备功率等主要参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明设备配套的水泵数、导流筒等附件，并注明配套尺寸；
4. 有特殊要求，可与我们中标洽谈。

ZCG型垂架式中心传动刮泥机

产品概述

ZCG型垂架式中心传动刮泥机适用于中心进水、周边出水、中心排泥的中、大型辐流式沉淀池，主要用于城镇污水处理厂二次沉淀池的排泥。

结构及工作原理

该设备采用中心传动、垂架式，污水从进水管流入导流筒扩散后，均匀地向周边呈辐射状流动，悬浮状态的污泥在沉淀池沉积下来后，通过装置带动中心桥架旋转，并带动刮板及刮泥装置，将污泥从池底的中心桥架卸出，且池内排水沿堰板溢堰排出池外，余的污泥通过排泥装置排出池外，再由刮泥刮板带动与桥架连为一体，而上清液则通过二级沉淀水堰板溢入出水槽排出。

主要技术参数及安装尺寸表

参数 \ 型号		ZCG-20	ZCG-25	ZCG-30	ZCG-35	ZCG-40	ZCG-45	ZCG-50
池体直径(m)		20	25	30	35	40	45	50
周边线速度(m/min)		1.5~4.5(变频调速无级调速)						
池底坡度(mm/m)		10~40(可根据实际需要)						
中心桥架高度(m)(H1)		2.0~2.5						
电机功率(kW)		0.37	0.55	0.55	0.75	1.1	1.1	1.1
安装尺寸(mm)	孔	2000~1200						
	H_2	2000	2000	2500	2500	4000	5000	6000
	H_3	600	600	800	800	1000	1200	1200
	H_4	900	900	1100	1100	1300	2500	2500
	H_5	1200	1600	1600	1600	1200	3700	3700
	H_6	2000	1400	3600	3600	4000	4500	4500
	H_7	900	1100	1100	1200	1200	1600	1600
	H_8	根据用户要求定						
	H_9	根据用户要求定						
	L	根据用户要求定						
中心总平台重量(kg)(G)		60	80	70	90	90	120	150
工作桥满载时的重量(kg)(G)		3.0	4.5	7.2	8.1	10.0	12.5	17.0
最大工作压力(kPa)		75.5	140	160	200	440	500	900

ZCG型垂架式中心传动刮泥机

产品型号说明

ZCG-□

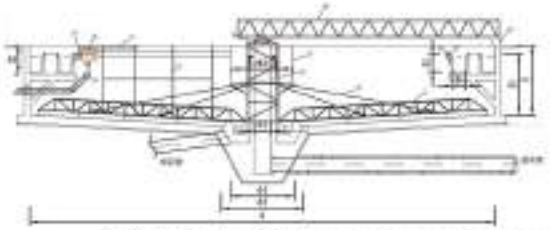
□：池径(m)

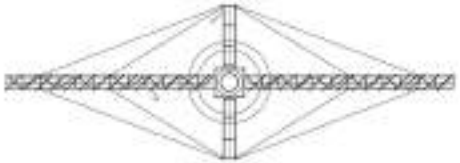
垂架式中心传动刮泥机

产品特点

1. 工作桥采用半桁式，其结构可采用钢管或型钢结构；
2. 驱动装置采用减速机与减速机与减速机组合，保证驱动扭矩及转速，传动效率高；
3. 减速机内设有过力矩保护装置，运转安全可靠；
4. 设备操作简单，可实现远程控制设备的运行。

产品外形尺寸图





ZGX型中心传动刮吸泥机

产品介绍

ZGX型中心传动刮吸泥机适用于中心进水、周边出水中心传动的池，中型池体的辐流式沉淀池，主要用于城镇污水处理厂二次沉淀池的刮吸排泥。

结构及工作原理

该设备采用中心传动，垂直式，污水从进水管道入导流筒扩散后，可沿径向四边均匀流出，在悬浮状态的污泥经沉淀后沉降于池底，驱动装置带动中心立柱旋转，并带动刮臂及吸泥管转动，刮板将污泥刮集后由吸泥管吸出污水至排泥中心立柱，再通过中心传动装置传出池外，未能沉淀下来通过筛网装置导入排渣斗内排出池外，而上清液则通过三角堰出水槽排出入出水槽内排出。

主要技术参数及安装尺寸表

参数 \ 型号		ZGX-20	ZGX-25	ZGX-30	ZGX-35	ZGX-40	ZGX-45	ZGX-50
池径D(m)		20	25	30	35	40	45	50
周边线速度(m/min)		3.2~4.5(根据实际情况)						
池边水深H1(mm)		3.0~4.0(根据实际情况)						
外缘线速度(m/min)		1.8~2.5						
电机功率N(kW)		0.37	0.55	0.55	0.75	1.1	1.1	1.1
安装尺寸(mm)	B	2000/1200						
	D_1	3000	4000	4000	4000	6000	6000	6000
	H_1	300	300	1000	1000	1200	1200	1200
	H_2	0.500						
	H_3	1100	1100	1100	1200	1500	1500	1500
	D_2	根据用户要求定						
	H_4	根据用户要求定						
	H_5	根据用户要求定						
	L	根据用户要求定						
中心柱平台最高超载(N/m²)		48	55	75	98	98	120	150
工作桥最高超载(N/m²)		3.0	6.5	7.2	8.2	10.0	12.5	17.0
最大工作超载N(N/m)		90	120	130	220	350	400	440

ZGX型中心传动刮吸泥机

型号说明

ZGX-□

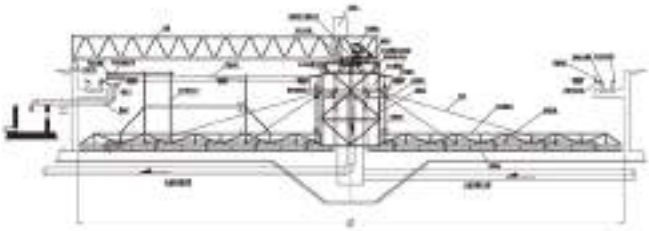
池径D(m)

中心传动刮吸泥机

产品特点

1. 工作桥采用半桁式，其材质可采用碳钢或不锈钢结构；
2. 驱动装置采用减速机或摆线针轮减速机驱动，保证转动平稳性及传递，传动效率高；
3. 减速机内设有过力矩保护装置，运转安全可靠；
4. 驱动方式有两种：板式滑动和管式驱动；
5. 采用滚筒自锁单元，可通过吸泥管管口的开度来调节流量，从而控制污泥浓度；
6. 设备操作简便，可直接就地/远程控制设备的运行。

产品结构示意图



ZXD型中心传动单(双)管吸泥机

适用范围

中心单管吸泥机用于城市污水处理厂初沉池中直径较大的圆形沉淀池的二次沉淀中，排除沉降在池底的污泥和排除池面浮渣，该系列吸泥机适用于周边集水的边缘出水的二沉池。

结构工作原理

中心传动单管吸泥机主要由工作桥、中心驱动、转盘、刮泥板、集泥斗、吸泥管、进水槽道板、槽道机构、传动机构、吸泥阀、配重块、排渣斗、刮泥板等部件组成。

中心传动装置通过中心驱动带动刮泥架，吸泥管在池内旋转，吸泥管通过下吸泥架下的斗与中心集泥斗相连，旋转时依靠池内外的水位差，将池底污泥吸入集泥斗，再经池外，在吸泥管的末端一般为刮泥板，位于吸管下的刮泥板将池底污泥源源不断地集中到中心集泥斗内，再经池外，而圆周池底设置有泥斗将由刮泥板刮出的污泥斗中排出池外。

型号说明

ZXD－□－□

- □为单管式，2为双管式
- 池径D(m)
- 中心传动管吸泥机

中心传动管吸泥机参数

参数 \ 型号	ZXD-10	ZXD-20	ZXD-30	ZXD-40	ZXD-50	ZXD-60
池径D(m)	10	20	30	40	50	60
周边池深H(m)	4.0～5.5(根据客户要求确定)					
驱动功率N(kW)	2.5～4.0(根据客户要求确定)					
外缘线速度v(m/min)	2.0～3.0					
吸泥管管长L(m)	0.80	0.80	0.75	1.1	1.1	1.1
中心柱平台最高超高h₁(m)	0.5	0.5	0.8	0.8	1.0	1.0
工作桥最高超高h₂(m)	6.5	7.0	8.5	10.0	15.0	17.0
最大工作超高h₃(m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

ZXD型中心传动单(双)管吸泥机

设计选型要点

周边进水槽内的水位应始终高于堰顶，要使堰顶保持在一定的范围内，需要采取保证每个堰板孔洞和水头，流速相同，能均匀水力负荷。

a、周边进水槽的断水管应设置能使其各种要求能调，周边进水系统设计应保证二沉池的水力平衡。

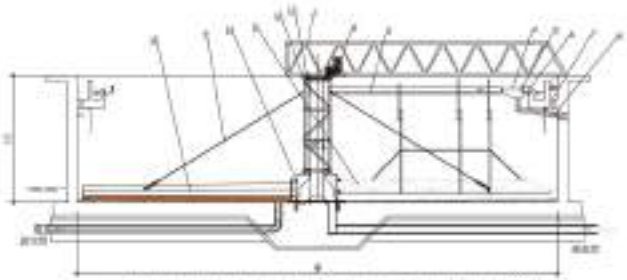
b、进水槽应设环绕周边的污物挡水，承担溢流计的水槽的断面应保证使水流在水槽中以等速流动，防止固体在槽内沉淀。

c、每个堰孔口大小、间距应合理，应能保证水流均匀地通过堰板的断面水的流量。

d、水流以恒速均匀流入池子，然后向外扩散，并以平缓的坡度沿池底流动出水槽，使池内总保证进水的流速不会造成任何沉淀和冲洗，使悬浮固体均匀排除。

e、挡板导流板的厚度不小于3mm，应采用不锈钢0Cr18Ni9制造。

结构工作原理图



1、栅板 2、进水槽道 3、刮泥板 4、挡板 5、排渣斗 6、主桥桥架 7、转盘桥架 8、配水孔洞 9、出渣 10、集泥斗 11、吸泥管 12、中心集料管道 13、中心立柱 14、中心传动装置

订货说明

1. 口径D、池边到池底、池深、工作桥长度、设备功率等主要参数；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明需要配置集水槽、进水槽道、浮渣挡板等附件，并注明槽道尺寸；
4. 其他特殊要求，可与本公司申请洽谈。

DCG型单轨台车式刮泥机

产品概述

DCG型单轨式水下刮泥机是满足了大型污水厂或污水处理厂池形的需要的刮泥，水下刮泥机是将平流沉淀池底的污泥从池长区刮到池长区，最后将污泥刮进长区域的集泥坑内集中排出。

结构及工作原理

单轨式水下刮泥机由合单引刮板、刮泥台车机构、牵引轮及刮板轮单元、动力装置、驱动装置、保护装置、滑轨安装装置、正逆转控制程序及其他控制程序全套设备构成，所有构件均能在设计的工作环境得到保证。

在驱动装置的带动下，由牵引轮、牵引绳、牵引台刮泥台车在池底空槽往返运行，其刮泥台车上的刮泥板不断地将池底沉淀污泥刮入集泥槽，再由排泥管排出。

产品型号说明

DCG-□

□ — 池宽度

DCG — 单轨台车式刮泥机

DCG型单轨台车式刮泥机

产品特点

(1)实现设备运行全过程自动化。

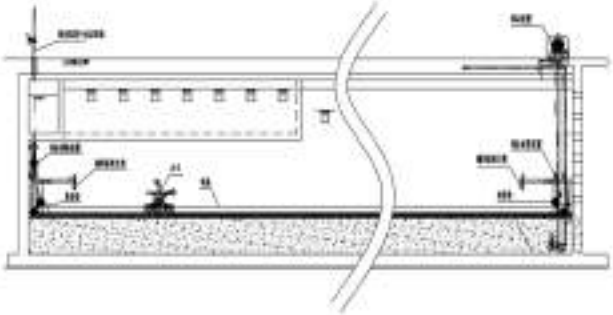
(2)全不锈钢制造，耐腐性强。

(3)产品结构简单紧凑，可单台、多台刮泥小车组合，满足不同场合的刮泥工艺要求。

(4)运行平稳、噪声低，不影响环境美观的安装。

(5)维修简单，运行效率高，运行成本低，使用寿命长。

单轨台车式刮泥机



ZNG型悬挂式中心传动浓缩机

概况介绍

ZNG型悬挂式中心传动浓缩机适用于池径较小的圆形污泥池的排泥。

设备全套供货，每套包括传动装置、传动轴、桥架、拉杆、小耙臂、刮泥板、刮臂、主动滚轮、张紧滚轮、控制箱、基础件。

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缓慢刮至池中的泥斗中，通过排泥管排出池外，刮臂上固定有浓缩滚轮，使转动刮板与污泥的间隙空间，加速污泥的下降，提高浓缩效果。

产品工作原理

该设备采用中心传动，悬挂式，污水从工作桥下进水槽流入导流筒扩散后，均匀地向池周扩散，驱动装置带动中心立轴转动，并带动刮臂及浓缩滚轮旋转，污泥通过滚轮的碾压加速污泥间的结合脱水沉降，提高污泥浓度，部分澄清的上清液溢过三角堰流入出水槽与溢流池外。

产品型号说明

ZNG--□

池径 m (m)

悬挂式中心传动浓缩机

主要技术参数及外形尺寸

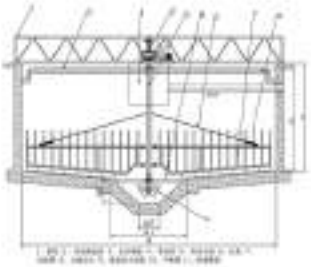
参数 \ 型号		ZNG-3	ZNG-6	ZNG-9	ZNG-10	ZNG-12	ZNG-14	ZNG-16	ZNG-18	ZNG-20
池径(m)		3	6	9	10	12	14	16	18	20
池边水深H(m)		3.5~4.5(根据实际情况)								
池底水深h(mm)		3.0~4.0(根据实际情况)								
中心轴转速(r/s/min)		1.5~1.0								
电机功率N(kW)		0.37			0.55			0.75		
外形尺寸(mm)	B	1000				1200				
	B_1	1000				1200				
	B_2	500				600				
	H	700				1000				
工作桥质量(kg)		30	35	38	40	48	50	60	72	81
最大工作桥质量(kg)		39	51.5	59	66	87	100	135	169	212

ZNG型悬挂式中心传动浓缩机

主要特点

1. 工作桥采用全悬式，钢材质可采取镀锌、不锈钢或混凝土结构；
2. 驱动装置采用立式三相摆线针轮减速机或卧式减速机与蜗轮减速机组合，保证输出扭矩及转速；
3. 浓缩滚轮随减速机转动于刮泥板上，以增加浓缩效果；
4. 刮泥机立轴下端设有水下轴承承载力，避免立轴转动时的摩擦及减泥槽内污泥刮出；
5. 设置机械和电气双重过载保护，运转安全可靠；
6. 设备操作简便，可实现就地/远程控制设备的运行。

设计图纸参考



HG型桥式刮泥机

概况介绍

HG行车式刮泥机适用于自来水工程中平流式沉淀池，将污物在池底的污泥刮集至泥斗，并将池面的浮渣随同集渣槽，可根据用户需要设置浮渣刮板。根据实际情况，可分为单边刮泥机和双边刮泥机两种形式。刮泥机在开刮泥过程时刮泥板全部刮起，当回到刮泥的起始位置时，刮泥板落下，进行周而复始的工作。

特点及结构简介

本机由行车传动、驱动装置、刮板升降机构、程序控制及限位装置等组成，动力线及信号线的收放装置可按用户的要求提供电缆卷筒，刮板线及卷线装置。

HG型行车式刮泥机适用于国内及平流式沉淀池及沉砂池中污泥，防止机械损坏，本机于平流沉淀池、国内表面应，刮泥机在平刮泥过程时刮泥板全部抬起，当回到刮泥的起始位置时，刮泥板落下。

型号说明

HG-□□□

池宽 8 (m)

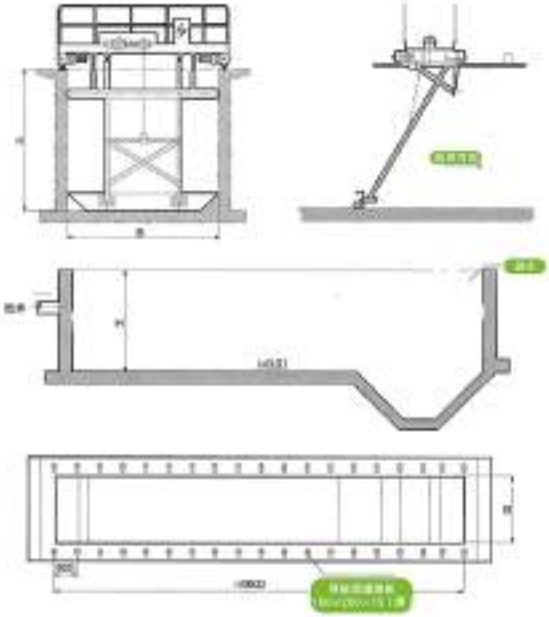
桥式刮泥机

主要技术参数及外形尺寸

型号 \ 参数	池宽 (m)	池深 (m)	行走速度 (m/min)	行走功率 (kw)	提升功率(kw)	说明
HG-3	3	3~5	15~24	0.37*2	0.37~0.75	(根据实际要求)
HG-4	4	3~5	15~24		0.37~0.75	
HG-6	6	3~5	15~24		0.37~0.75	
HG-8	8	3~5	15~24		0.37~0.75	
HG-10	10	3~5	15~24		0.37~0.75	
HG-12	12	3~5	15~24	0.55*2	0.37~0.75	
HG-18	18	3~5	15~24		0.37~0.75	

HG型桥式刮泥机

结构示意图



HX型桥式吸泥机

概况介绍

HX型桥式吸泥机主要用于城镇污水处理厂的二次沉淀池或高浓水厂的平流式沉淀池的排泥设备，根据用户要求，可组合集油、撇渣装置。

结构及工作原理

该设备采用桥架结构，吸泥方式分有虹吸式和泵吸式两种类型，一般情况下沉淀池采用虹吸式吸泥机，平地下式沉淀池选用泵吸式吸泥机。

当吸泥机开工作时，即中控电气系统，当吸泥机工作时，行车在电气控制的指令下，自动开启行驶时，先放下吸泥管，放吸泥管到吸泥管槽内，应自行驶时，吸泥管提升，离开吸泥口时，通过虹吸管吸出污泥，使污泥水流入吸泥管槽内，当吸泥管到达吸泥口时，通过虹吸管吸泥，进行下一步处理，直至作业结束，从而达到吸泥、排泥、撇渣的目的。

型号表示方法

HX-□-□

- H为虹吸式，P为泵吸式
- 池宽B（m）
- 桥式吸泥机

主要技术参数及尺寸表

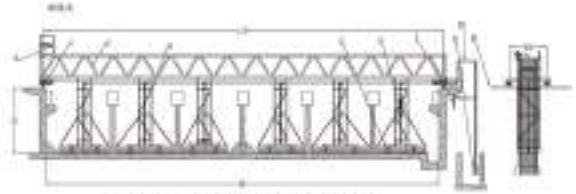
参数 \ 型号	HX-3	HX-6	HX-8	HX-10	HX-12	HX-15	HX-20
池宽B(m)	3	6	8	10	12	15	20
池深L(m)	L=B+0.4						
池深H(m)	3.0~7.0根据客户要求定						
池底i(%)	根据用户要求定						
行驶速度(m/min)	1.0~2.0						
行走电机功率N(kW)	0.75×2		0.37×2			0.55×2	
吸泥管Φ(mm)	250						
撇渣槽宽b(cm)	15				22		
吸泥管L(mm)	1800		2200			2800	
桥宽B1(kN)	15		22			40	
桥轮水平推力F1(kN)	8		0			40	

HX型桥式吸泥机

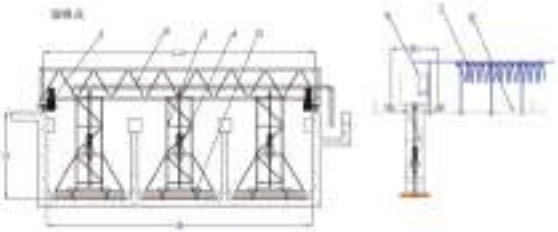
主要特点

1. 设备结构紧凑，维修方便，效率高，结构简单；
2. 双边驱动，两组滚轮传动同步，运行平稳；
3. 单向刮泥，泥面刮泥清净；
4. 池底为平底；
5. 操作简单，可选择手动/远程控制设备的运行。

外形及结构图



1. 桥架 2. 行走轮 3. 水下轴承 4. 吸泥管 5. 水下刮泥机构 6. 控制箱 7. 滑动电缆 8. 栏杆



1. 桥架结构 2. 工作轮 3. 水下轴承 4. 吸泥管 5. 水下刮泥机构 6. 控制箱 7. 滑动电缆 8. 栏杆

LG型链板式刮泥撇渣机

适用范围

链板式刮泥撇渣机主要用于平流式沉淀池，尤其适用于水处理工程中的初沉池、初沉池、二沉池及隔油池等。该机池底泥沙刮到集泥槽，同时可对表面浮油、浮渣进行撇除，两种结构同装一台设备二用，安装、操作、维护方便，运行安全可靠等特点。

结构及工作原理

链板式刮泥撇渣机的工艺结构及工作方式：

主要由固定于池底的减速驱动装置及设置于池内两侧的牵引链、传动链及配重装置、安全保护装置等组成。

减速驱动装置通过链轮将动力传递于牵引链带动刮板沿池内上下轨导作定向回转连续运行，运行过程中刮板将池底泥沙、撇渣连续不断分别刮集于集泥槽、排渣槽排出池外。

主要技术参数及安装尺寸

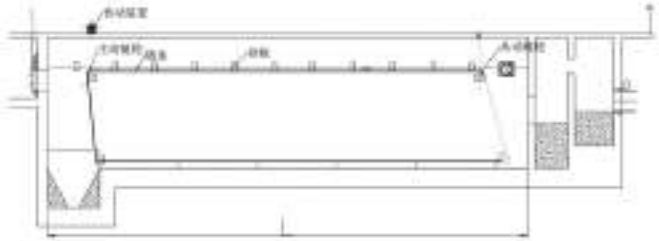
型号 / 参数	池槽尺寸(m)			电机功率(kW)	行走速度(m/min)	链板间距(m)
	宽度(B)	长度(L)	深度(H)	功率		
LG	4~6	5~35	2~5	0.37~1.5	≤1	1~2

LG型链板式刮泥撇渣机

主要特点

1、刮板数量少，刮泥能力强；
2、刮板沿池底滑动中，对污水扰动小，有利于悬浮物沉淀；
3、刮板在池中作连续的回转运动，不断往返集泥，运行动作范围在池面和平台上，易维修维护简单；
4、不需要加泥机构就可单独连续使用；
5、系统中无重结构部件及支撑件，系统能源利用。

安装尺寸示意图



YWG型往复式刮泥机

适用范围

液压往复式刮泥机适用于沉淀池体积较大的场所，比如市政污水厂、污水处理厂、净水处理、工业废水处理厂气浮池等。

结构及工作原理

液压往复式刮泥机通过液压驱动装置驱动，使连杆系统作往复式运动，带动刮泥板架和刮泥装置，将池内底污泥刮向池边的集泥槽内，集泥槽内污泥自排泥口排出，沉淀污泥后的澄清水从沉淀池上部溢流堰排出。液压往复式刮泥机整个系统由电控系统、液压驱动系统、连杆系统、刮泥板等四部分组成。

产品型号说明

YWG－□

刮泥面积（m^2）

液压往复式刮泥机

主要技术参数及安装尺寸表

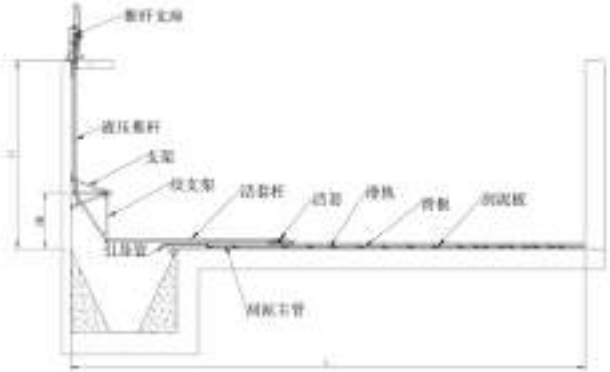
型号 / 参数	YWG 100-200	YWG 200-600	YWG-600-1000	YWG-1000-1200
刮泥面积（m^2）	100-200	200-600	600-1000	1000-1200
电机功率（kW）	1.1-1.5	1.5-5.5	5.5-7.5	7.5-11
池子长度L（m）	池子长度根据客户需求			
池子高度H（m）	池子高度根据客户需求			
支架安装高度h1（m）	2m-3.5m			

YWG型往复式刮泥机

特点

1. 运动平稳性高，结构简单，维修量、长期费用低，运行可靠性高；
2. 适用于现有圆形沉淀池，多数沉淀池的底部不需要改造，一台套式刮泥机的设计使得对沉淀池的要求大大降低，可适应沉淀池的多种需要；
3. 结构简单，部件少易修，无需特殊起重设备或其它复杂辅助装置即可安装；
4. 两侧污泥滚动轮，刮板可选择结构使得刮泥机在往复刮泥运行过程中，具有进一步浓缩污泥的功能，刮完复泥槽的污泥浓度可达1%。

结构及工作原理



JZG型集渣管

产品介绍

JZG型集渣管适用于沉淀池下部，主要用于排除沉淀池内沉淀物质的浮渣、污泥等，以及除去液面的浮渣。

结构及工作原理

该设备采用旋转式，工作时，顺时针旋转开启阀门，将集渣管伸缩口放入水下，使浮渣随水流入伸缩口，输入管内，当管内伸缩口排出污水，当停止转动时，将集渣管伸缩口放到液面以上。

产品特点

1. 结构简单，对多变无法准的水流，可采用多根集渣管并联的形式，每个端的集渣管为一端封闭一端开口的，其中集渣管的二端部口都不封闭，基本选择管用；
2. 集渣管的驱动采用蜗轮蜗杆传动，也可以控制，可配电动装置；
4. 集渣管上开设有若干个缝口，其中心角为60°；
5. 本设备结构少，维护长使用维护方便，工作效果稳定可靠。

产品选型及安装尺寸

参数 \ 型号		JZG-200	JZG-300	JZG-400
管径DN(mm)		200	300	400
深度L(mm)		<6000(根据用户要求定)		
槽中心至管中心高度H(mm)			(根据用户要求定)	
安装尺寸(mm)	F	250	300	350
	D	450	500	600
	n	8孔		
	H	根据用户要求定		

JZG型集渣管

产品型号说明

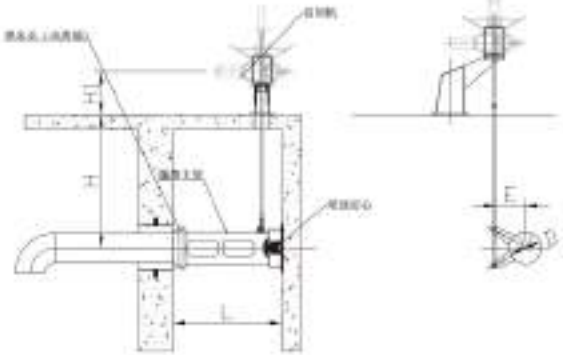
JZG－□－□

1 为一端通孔，2 为两端通孔

管径DN (mm)

集渣管

产品外形及安装尺寸



DNY型带式浓缩脱水一体机

产品概述

DNY型带式浓缩脱水一体机主要用于城市污水厂污泥处理的剩余污泥或混合污泥的浓缩与脱水，是一种高污泥的低能耗的高效脱水设备，可适用于城市排水、造纸、啤酒、纺织、化工、食品等各个行业的污泥脱水。

工作原理及特点

该设备主要由带式浓缩机与脱水机两部分组成，污泥经过投加絮凝剂后，在污泥混合器内进行充分混合反应后流入重力脱水段，在重力的作用下，污泥中的大量游离水从滤网的缝隙中流出，进入集水槽中，然后经排水管排出。使污泥浓度平均提高至原泥的原浓度进入一次脱水，再进入S形滚压挤压区段，污泥被夹在上、下层滤布中间经过若干个不同直径的辊筒反复压榨，这时对污泥施加剪切，使得污泥进一步脱水，并被迫挤，最后通过刮刀将泥饼刮落外运。而上、下滤布进行冲洗后重新使用。

主要技术参数及外形尺寸

参数 \ 型号		DNY-500	DNY-1000	DNY-1500	DNY-2000	DNY-2500	DNY-3000
进料量(m³/h)		500	1000	1500	2000	2500	3000
处理能力(kg/h)		4~10	10~20	20~40	40~80	40~80	80~160
外形尺寸(L×W×H)		3200×1000×1900	4200×1500×2000	5100×1500×2000	6200×2000×2000	6200×2000×2000	8400×2000×2000
进料含水率(%)		3.0~3.5(浓缩前) 1.2~1.5(脱水后)					
浓缩电机功率(kW)		0.55	0.55	0.75	1.1	1.5	1.5
脱水电机功率(kW)		0.75	1.1	2.2	3.0	3.0	5.0
滤带长度(mm)		1150	1150	1800	2800	1800	1800
冲洗水	耗水量(m³/h)	4.4	7.5	12.0	15.0	21.0	30.0
	水压(MPa)	0.4~0.5					
压缩空气	耗气量(m³/h)	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.4
	气压(MPa)	0.4~0.7					
聚合物加药	药剂含水率(%)	固体粉末					
	溶液浓度(%)	0.1~0.2					
	平均(kg/t干泥)	3.0~3.5					
	水力负荷(m³/h·m)	1.0~2.0(1.5~1.8)					
外形尺寸(mm)	L1	5300	5300	5300	5300	5300	5300
	L2	5200	5200	5200	5200	5200	5200
	L3	4000	4500	4800	4500	4800	4800
	B	1000	1700	2300	1700	2300	2700
	B1	1100	1800	2300	1800	2300	2800
	B2	700	1200	1700	1200	1700	2000

DNY型带式浓缩脱水一体机

产品型号说明

DNY-□

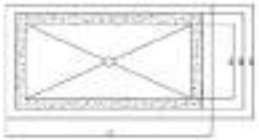
带宽度(cm)

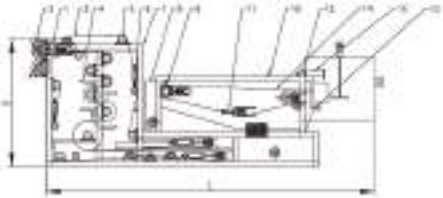
带式浓缩脱水一体机

产品特点

1. 无级调整电机速动，可随时调节运行速度，适应性强；
2. 特别设计的喷淋及防堵塞装置使滤带清洁干净；
3. 脱水头根采用T型滤水槽，压榨水自由出流；
4. 重力脱水段采用料盘式，污泥脱除水头加大，可使增强水效果，使污泥在压榨前能充分脱水；
5. 整机结构紧凑，采用自动纠偏，运行噪声低，电耗低，所需量少，脱水效果好，运行费用低。

产品结构图





1. 电机减速机 2. 驱动滚筒 3. 上滤布 4. 压榨滚筒 5. 张紧装置 6. 下滤布 7. 冲洗水 8. 气压表 9. 喷淋装置 10. 气动阀门 11. 喷淋装置 12. 集水槽 13. 机架

DL型叠片式螺旋脱水机

产品特点

DL型叠螺式污泥脱水机是一种设计紧凑占地空间小，性能高性能运行费用低节能省技术先进，便于操作及维护，噪音小，便于隐蔽的设备。工程适合中小型污水厂、乡镇污水厂、污水处理站。该脱水机以独特简单的结构模式取代了传统的滤布和离心脱水方式，降低投资成本，提高处理效率。

[1]可直接处理曝气池和二次沉污泥，无需将污泥浓缩或污泥储存池，降低基建合体投资成本，克服传统污泥浓缩池中臭味释放的问题，提升污水处理系统投资功能。

[2]节省脱水机等构筑物配套设备费用。

[3]节省空间的，不需要用污泥脱水配套设备费用。

[4]占地面积小，降低脱水机附上建筑物，污水污泥一体化，减轻由绿化生活垃圾处理负荷，降低污水处理系统运行成本。

产品结构及工作原理

该设备主要由机架、螺旋轴、动环、静环、筛环、刮刀、清洗喷嘴、絮凝剂机、电气控制柜等组成。

★脱水机的基本工作流程

1.通过污泥输送泵，污泥被输送到污泥输入口。

2.污泥通过计量槽调整流量后被输送到絮凝混合槽内，通过搅拌机进行充分搅拌混合。

3.通过搅拌机有分散剂和砂大颗粒后，被送入叠螺主体内。

4.进入的颗粒在冲刷的一边进行重力冲刷一边向筛环方向移动。

5.脱水后的滤饼环和固定环之间的空隙变挤平，再通过调整位于排出口的背压装置进一步加压脱水，最后排出泥饼。

产品结构

采用螺旋轴、浓缩段和脱水段一体化的形式，驱动部分采用减速机直连，减速机选变频电机。

★采用螺旋轴、浓缩段和脱水段一体化的形式，结构紧凑，占地面积小

浓缩：当螺旋轴驱动轴转动时，设在轴外围的多重固定叠片相对移动，在重力作用下，长达数小时的被动的叠片间隙中滤出，实现快速浓缩。

螺旋轴与固定环和动环的间隙渐渐变小形成脱水段：经过浓缩的污泥随着螺旋轴的转动不断往前移动；污泥排出口方向，螺旋轴的螺距逐渐变小，环与环之间的间隙也逐渐变小，螺旋的体积不断增缩；在自口处背压板的作用下，内压逐渐增强，在螺旋轴和轴的交接处结饼脱水下，污泥中的水分受挤压排出，泥饼由筛环不断外推，最终实现污泥的连续脱水。

自清洗：螺旋轴的旋转，驱动动环与静环转动，设备所要固定环和动环之间的移动实现连续的自清洗过程，从而为的彻底地了传统脱水机清洗存在的难重问题，同时与带式压滤脱水机、离心式脱水机相比又降低了设备成本和运行成本。

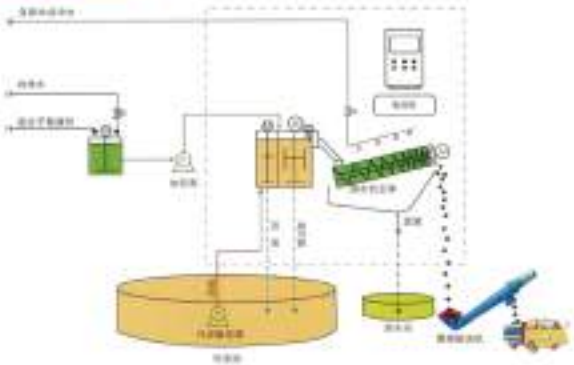
★固定环片与移动环片形成圆筒状过滤体进行脱水巧妙

由固定环片，动环环片交替叠置成的圆筒形成过滤体，一条螺旋轴贯穿其中，通过螺旋轴的转动形成压力使污泥挤出脱，保障螺旋轴的转动（约7-5转/分），轴的作业不停转动动环片，保证时清洗过滤器的堵塞，防止堵塞。

★系列化设计可采用变频调整转速，节省运行成本又保证污泥处理量。

DL型叠片式螺旋脱水机

污泥处理工艺流程图



叠螺式污泥脱水机运行流程图

DL型叠片式螺旋脱水机

型号	原水剩余污泥 化学絮凝污泥		浮渣 加压气浮污泥		消化污泥 纤维素纸张污泥 海藻污泥
污泥浓度(TS)	0.2%	1%	2.0%	5.0%	8.0%
DL-100	~4kg-DS/h (~2.0m³/h)	~4kg-DS/h (~0.4m³/h)	~20kg-DS/h (~0.2m³/h)	~20kg-DS/h (~0.4m³/h)	~20kg-DS/h (~0.67m³/h)
DL-150	8kg-DS/h (~4m³/h)	~12kg-DS/h (~1m³/h)	~30kg-DS/h (~1m³/h)	~40kg-DS/h (~0.8m³/h)	~52kg-DS/h (~1.73m³/h)
DL-200	8kg-DS/h (~4m³/h)	~12kg-DS/h (~1m³/h)	~30kg-DS/h (~1m³/h)	~40kg-DS/h (~0.8m³/h)	~52kg-DS/h (~1.73m³/h)
DL-250	~16kg-DS/h (~8.0m³/h)	~24kg-DS/h (~2.4m³/h)	~40kg-DS/h (~2.0m³/h)	~80kg-DS/h (~1.6m³/h)	~104kg-DS/h (~3.47m³/h)
DL-300	~28kg-DS/h (~18m³/h)	~40kg-DS/h (~3.8m³/h)	~60kg-DS/h (~2.5m³/h)	~100kg-DS/h (~2.0m³/h)	~130kg-DS/h (~4.33m³/h)
DL-350	~48kg-DS/h (~28m³/h)	~60kg-DS/h (~4m³/h)	~100kg-DS/h (~5m³/h)	~200kg-DS/h (~4.0m³/h)	~260kg-DS/h (~8.67m³/h)
DL-400	~68kg-DS/h (~38m³/h)	~80kg-DS/h (~5.8m³/h)	~150kg-DS/h (~7.5m³/h)	~300kg-DS/h (~6.0m³/h)	~390kg-DS/h (~13m³/h)
DL-450	~88kg-DS/h (~48m³/h)	~100kg-DS/h (~6m³/h)	~180kg-DS/h (~5m³/h)	~200kg-DS/h (~4.0m³/h)	~260kg-DS/h (~8.67m³/h)
DL-500	~120kg-DS/h (~60m³/h)	~120kg-DS/h (~12m³/h)	~200kg-DS/h (~10m³/h)	~400kg-DS/h (~8.0m³/h)	~520kg-DS/h (~17.3m³/h)
DL-550	~160kg-DS/h (~78m³/h)	~160kg-DS/h (~16m³/h)	~300kg-DS/h (~15m³/h)	~600kg-DS/h (~12m³/h)	~780kg-DS/h (~26m³/h)
DL-600	~78kg-DS/h (~35m³/h)	~240kg-DS/h (~24m³/h)	~400kg-DS/h (~20m³/h)	~800kg-DS/h (~30m³/h)	~1040kg-DS/h (~34.6m³/h)
DL-700	~78kg-DS/h (~38m³/h)	~100kg-DS/h (~18m³/h)	~170kg-DS/h (~8.5m³/h)	~340kg-DS/h (~6.5m³/h)	~442kg-DS/h (~16m³/h)
DL-800	~136kg-DS/h (~67.5m³/h)	~200kg-DS/h (~38m³/h)	~340kg-DS/h (~17m³/h)	~680kg-DS/h (~13.6m³/h)	~884kg-DS/h (~28.3m³/h)
DL-900	~204kg-DS/h (~100m³/h)	~300kg-DS/h (~38m³/h)	~510kg-DS/h (~25.5m³/h)	~1020kg-DS/h (~20.4m³/h)	~1326kg-DS/h (~46.2m³/h)
DL-1000	~1600kg-DS/h (~330m³/h)	~400kg-DS/h (~48m³/h)	~680kg-DS/h (~34m³/h)	~1360kg-DS/h (~27.2m³/h)	~1768kg-DS/h (~58.9m³/h)

JY型加药装置

工作原理

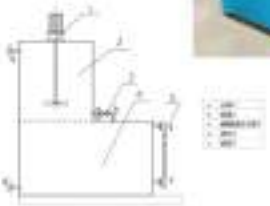
在给水、废水处理过程中，常常需加药来处理污水，作为混凝、絮凝、氧化及消毒灭菌之用，以达到水净化的目的。这些药剂有固体颗粒、液体及粉末，在投放过程中必须予以溶解、稀释及搅拌比较复杂的方能顺利投放的加药，作为现代加药装置除水处理过程中的常用设备之一，根据各种理化性质不同的药剂，用溶解、稀释、投加计量方式及设备的科技创造有所异，我公司研制了适用于多种化学药剂使用的设备，以适应不同选择场合的需要。同时，在污废水处理过程中时要了解的理论经验，来指导实水处理工程的技术应用，水质监测分析，处理工艺解析，工程设计，设备选择模式，操作技术培训及工程总承包等形式的服务，适用于给水、污水水质净化，治废水处理及化工、石油、电厂、纺织、造纸、医学等行业工程的设备系统，对吃液性固体，溶深粘度溶液液的投料剂进行溶解、混合、定比稀释计量加加。

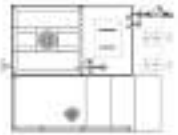
结构及工作方式

本设备为一体化装置，主要由搅拌机、溶液罐、二级过滤装置、配比溶液外来汇流罐、计量输送泵及电控柜、机械架等部件组成，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，操作简便方便等特点。

工作流程图

设计结构图纸





GDAT型全自动加药装置

产品系列概述

GDAT型全自动二段加药装置是一个自动、连续式一体化的聚丙烯酰胺配比投药装置，配制浓度范围为0.4~4.0%(w/v)，投量为0.1%~0.5%。

本装置由供水系统、干粉投加系统、溶解熟化系统、控制系统构成。

本装置是粉状高分子聚丙烯酰胺自动连续配制投加系统。干粉聚丙烯酰胺从螺旋输送器向高入搅拌器与清水进行预湿，预湿后的物料进入配制罐进行熟化，按要求浓度进行配制，然后通过聚丙烯酰胺计量泵直接加到配制罐中，配制过程中，水量为恒定，聚丙烯酰胺计量泵加，从而保证在整个工作过程中，配制浓度不变。

配制完成后，配制罐的熟化罐阀门开启，物料罐进入搅拌器，物料罐进入搅拌器，配制过程自动停止，此时通过物料罐的物料过程，配制罐和熟化罐均设置多用户的阀门，实现保证聚丙烯酰胺的熟化。当浓度下降到设定值时，系统产生报警，这时系统内可能要检查设备部位。

本装置由PLC控制器，具有自动化程度高，性能稳定，工作可靠，操作简单。

PAM全自动加药装置由以下几部分组成：

- 供水系统
- 干粉输送系统
- 干粉预湿系统
- 一体化二级成熟加药
- 搅拌系统
- 自动控制及检测系统

型号说明

GDAT-□□□

制备能力Q(L/h)

全自动加药装置

主要技术参数(以下为参考)

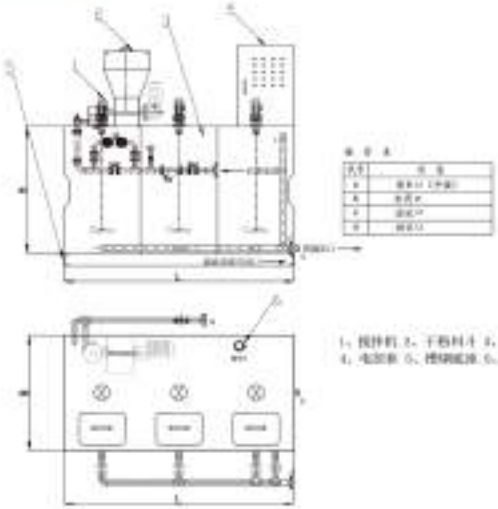
型号 / 参数	GDAT-300	GDAT-1000	GDAT-1500	GDAT-2000	GDAT-3000	GDAT-4000	GDAT-5000	GDAT-6000
制备能力Q(L/h)	300	1000	1500	2000	3000	4000	5000	6000
干粉料斗容积(L)	50						100	
干粉螺旋输送机功率(kw)	0.37(变频)							
搅拌机功率(kw)	0.55kw/3	0.55kw/3	0.55kw/3	0.75kw/3	0.75kw/3	1.1kw/3	1.5kw/3	1.5kw/3
外形尺寸L*B*H(mm)	2500*700*500	2500*800*500	2600*1000*500	2600*1000*1100	3000*1200*1000	3000*1200*1200	3000*1200*1300	3700*1200*1400

GDAT型全自动加药装置

特点

- 自动化程度高，系统由PLC控制，操作简单、方便。
- 系统输送可靠，有缺料时相关设备会自动按要求停止。
- 采用螺旋给料器控制物料，速度可调控制，保证物料均匀、分散、精度在±1%以内。
- 配制罐的生产能力按单台来单体下，所配制浓度的要求时间保证在1小时以上，其配制浓度为0.1%~0.5%。
- 采用碳钢材质不锈钢和PVC混合材质，抗腐蚀性好、美观。
- 采用二螺旋加压输送螺杆系统，输送量稳料要单、体积小、安装方便。采用节能螺旋输送原理的的工艺流程。
- 搅拌器采用特殊设计的多桨叶结构。
- 根据物料的水化作用，浓度参数可以调节。

结构示意图



XBS型旋转式滗水器

产品介绍

XBS型旋转式滗水器广泛应用于城市污水处理厂、啤酒、制革、制药等各种工业废水处理，和于滗水的技术已经处理的上清液自流排出，是SBR工艺的关键设备。

工作原理及特点

该设备采用旋转式，电动推杆式，安装于反应池或沉淀池内，工作时由驱动装置驱动推杆，将滗水器沿一定速度缓慢下降至水面（由液位控制器测定），堰口浮入水面下，上清液从堰口流入，经集水支管汇聚至总排出管道，停止时同样由推杆将滗水器提起，堰口脱离水面以上，从而完成一个滗水的过程。

型号及规格说明

XBS-□-□

- 功率推杆、行程推杆
- 处理量Q（m³/h）
- 旋转式滗水器

主要技术性能参数及外形尺寸

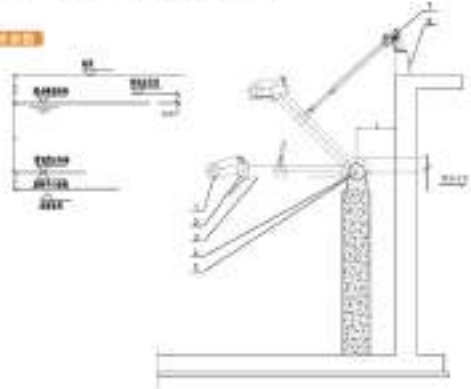
型号 / 参数		XBS-250	XBS-300	XBS-400	XBS-500	XBS-600	XBS-700	XBS-800	XBS-900	XBS-1000	XBS-1200	XBS-1250	XBS-1500	XBS-1800	XBS-2500	XBS-3000
处理量Q(m³/h)		300	400	480	560	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	2000	2400	3000
堰口长度L(mm)		3000	4000	4000	5000	6000	5000	6000	6000	8000	9600	12000	14400	16000	2000	24000
最大水深度H(mm)		1400-3000														
电机功率N(kW)		0.55		0.75	1.1			1.5					2.2		3.0	
设备外形尺寸(mm)	a	525	550	420	500	550	550	500	600	650	800	750	980	800	850	750
	b	550	800	800	550	550	550	450	450	650	750	750	840	840	740	750
	L1	400			600					800						
	L2	2500	3000	3000	4000	5000	4000	5000	5000	7000	9000	11000	12000	13000	15000	20000
	L3	2500	2000	2500	3000	3000	4000	4000	4000	4000	5000	6000	7000	8000	10000	12000
	L4	–	–	–	–	–	–	–	–	2000	2400	3000	3000	3000	4000	5000
	H1	500			550					450						
土建数据	H2(深度)	20			30		40			40			60			
	H3(深度)	5			10		10			10			10			

XBS型旋转式滗水器

产品特点

1. 设备结构紧凑，操作平稳，整体结构密封方便，运行成本低；
2. 对水质、水量的变化有较强的适应性，总滗水深度可达3.0m；
3. 处理量Q＜1000m³/h采用单推杆，Q＞1000m³/h时采用双推杆；
4. 在滗水堰口处升设有浮渣挡板，以确保在设备运行时堰口上的浮渣不随液流，保证出水水质达到标准；
5. 设备采用机械滑轨和气缸自动及动力控制，运行稳定可靠。

设备结构图



1. 控制装置 2. 集水器A 3. 集水支管 4. 集水干管
5. 支撑结构 6. 传动机构 7. 运动滑轨 8. 密封装置

ZPB型转盘曝气机

适用范围

ZPB型转盘曝气机适用于城市污水以及部分工业污水生化处理的氧化沟工艺，对氧化沟内的水体进行充氧。

结构及工作原理

该设备外部由三条曝气设备、海绵盘片组两个半圆形的盘片组成以及主轴和轴承，均匀地布置于主轴上，盘片表面带有海绵毛凸块主要作用以机械气泡；当带动装置使主轴转动时带动盘片产生旋转，均匀水进行充分搅拌，增强和复合作用；由于盘片的特殊表面可以增加带入水体的空气量，并能行向剪气泡，从而大大提高充氧能力。

型号说明

ZPB－□－□

- 水平轴跨度L(mm)
- 盘片直径D(mm)
- 转盘曝气机

工作原理

1. 驱动装置采用立式产品电机，并采用防腐蚀铝合金减速机，结构为整体型，具有体积大小，结构紧凑，体积小，重量轻，运行平稳等特点；
2. 采用新型材料制造工艺海绵盘，传氧能力大，体积小，允许一定的结构变形量，更换简单；
3. 盘片采用玻璃纤维增强型聚乙烯或高强度硬质玻璃钢压制成型，具有强度高，耐腐蚀，耐性好，防热性好等优点；
4. 配置采用滚动轴承防水密封型，可以调整安装间隙，自动调心，减少因转轴弯曲造成的冲击，保证正常运行；
5. 传动的齿轮及齿轮箱均采用水浸防腐，简单易行。

主要技术参数及安装尺寸表

型号 / 参数	ZPB-1400×3000	ZPB-1400×4000	ZPB-1400×5000	ZPB-1400×6000	ZPB-1400×7000	ZPB-1400×8000	ZPB-1400×9000	ZPB-1400×10000
盘片直径D(mm)	1400							
水平轴跨度L(mm)	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
转盘数n(个)	33	39	39	39	39	39	39	40
氧化沟深H(m)	2.5~3.0(根据氧化沟要求定)							
浸没深度h(mm)	200~300							
转速n(r/min)	51	47	47	47	47	47	47	47
电机功率N(kW)	7.5	11.0	14.0	18.5	22.0	30.0	30.0	37.0
转盘充氧能力q(kg/(h·kW))	1.0~2.0							
设计DO(mg/L)充氧量Q(kg/h)	17.5	26.5	32.5	42.0	49.0	56.0	63.0	70.0
动力效率K(kg/(kw·h))	2.0~2.2							
盘片充氧能力K/N	2~3							

ZPB型转盘曝气机

型号 / 参数		ZPB-1400×3000	ZPB-1400×4000	ZPB-1400×5000	ZPB-1400×6000	ZPB-1400×7000	ZPB-1400×8000	ZPB-1400×9000	ZPB-1400×10000
安装尺寸(mm)	L1	3100	4100	5100	6100	7100	8100	9100	10100
	L2	3400	4400	5400	6400	7400	8400	9400	10400
	L3	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000
	H	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250
	A	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100	4100
	B	2550	2550	3000	3000	3000	3000	3000	3000
	C	2700	2700	2770	2770	2770	2770	2770	2770
	E	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
土建部分	P1(MPa)	1.6	2.0	2.0	2.4	2.8	2.8	3.0	3.2
	P2(MPa)	5.4	5.2	6.4	6.5	7.0	7.2	8.0	8.5
	M(N·m)	2450	2540	2520	3000	4025	5040	5040	7200

注：驱动装置单边驱动式，其最大间距为10m，双间驱动装置采用连轴形式，传动轴间的铰接点，间距不超过1.5m。

ZSB型转刷曝气机

概述介绍

ZSB型转刷曝气机主要应用于城市生活污水以及各种工业污水生化处理的三维式流交替式氧化沟工艺，对氧化沟内的水体进行充氧。

结构及工作原理

该设备为转轴式表面曝气设备，转长轴穿过电机置于工作桥上，转刷动装置安装在工作桥的两侧，转轴与水接触，将水输入空中，形成水滴，在分与空气接触，空气充满深入水中，从而完成充氧过程，并推动水流实现氧化沟内循环流动。

型号及参数说明

ZSB－□－□－□

- I为变速电机，II为变速电机，III为定速电机
- 水平轴伸出L(mm)
- 转刷直径D(mm)
- 转刷曝气机

主要特点

1. 驱动装置采用立式户外电机，并采用圆锥齿轮传动减速机，选择为硬齿面，具有承载力大，结构紧凑，体积小，重量轻，运行平稳等特点；
2. 采用弹性联轴器式联轴器，开启惯性大，体积小，允许一定的径向和轴线误差，安装简单；
3. 刷叶采用洗涤剂制造，耐腐蚀，成本较低可靠，结合成排模式，加强强度环形，入水均匀，负荷平稳，充氧效率高；
4. 减速装置采用心轴承及滑动支座，可以克服安装误差，自动调心，同时能平衡转刷轴因受热与冷的伸缩，保证正常运行；
5. 转刷曝气机负荷及充氧量可通过堰口调节液位来改变刷叶浸没水深。

ZSB型转刷曝气机

主要技术参数及外形尺寸

参数 \ 型号		ZSB-700×1000	ZSB-1000×1000	ZSB-1200×1000	ZSB-1000×1500	ZSB-1000×2000	ZSB-1500×1500	ZSB-1500×2000	ZSB-2000×1500	ZSB-2000×2000
转刷直径D(mm)		700			1000					
水平轴伸出L(mm)		1000	1500	1000	1000	1500	1000	1500	1500	1000
电动机功率(kW)		1.5-1.0			2.0-1.5					
转刷转速(r/min)		100			100					
充氧量(kgO2/h)		60			72					
充氧能力(kgO2/h)		70.0	11.0	15.0	19.5	22.0	30.0	37.0	45.0	
动力效率(kgO2/(kw·h))		3.75			3.9					
刷叶浸没深度(mm)		10	17	22	24	30	40	50	72	
动力效率(kgO2/(kw·h))		3.0-3.5								
动力效率(kgO2/(kw·h))		1.0-1.2								
空气充氧能力(kg)		150	230	300	500	750	1400	1250	1500	
刷筒尺寸(mm)	L1	120	120	120	120	120	120	120	120	
	L2	600	600	600	600	600	600	600	600	
	L3	-			600	600	600	600	600	
	H	200	200	200	200	200	200	200	200	
	H	-			600	600	600	600	600	
	B	200	200	200	200	200	200	200	200	
	C	100	100	100	240	270	270	270	270	
	E	90	90	90	120	120	120	120	120	
	F	200	200	200	200	200	200	200	200	
土建数据	P1(kN)	20	21.5	22	22	24	27	30	32	
	P2(kN)	4.5	5.0	5.2	5.4	5.5	6.0	6.5	7.0	
	M(kN·m)	850	1300	1720	2000	2800	4850	5800	6800	

注：峰的最大间距为1.0m，最间距大于1.0m，间距间距应变换，间距超过1.5m；

DSB型倒伞型叶轮曝气机

产品介绍

DSB型倒伞型叶轮曝气机主要应用于城市生活污水、工业污水生化处理的中高浓度有机污水工艺，对有机污水体进行充氧。

结构及工作原理

该设备为立轴式表面曝气设备，倒伞型的叶轮通过弹性联轴器与减速机输出轴直接相连，当电动机带动叶轮旋转，使污水体剧烈搅动，不断产生水跃和循环流动，并在叶片后形成负压吸入空气，加强了曝气池内的污水充氧，生成行充氧的同时，足够的水流速度，可防止活性污泥沉淀，并使污水和污泥充分混合接触使生物的生长，有效地满足氧化池工艺中对混合、充氧和搅拌的要求。

型号及规格说明

DSB－□

叶轮直径D(mm)

倒伞型叶轮曝气机

产品特点

1. 驱动装置采用立式户外电机，并采用弹性联轴器传动减速机，减速为硬齿面，具有承载力大，结构紧凑，体积小，重量轻，运行平稳等特点；
2. 采用弹性柱销连接式联轴器，传递扭矩大，体积小，允许一定的径向和角度误差，安装简单；
3. 驱动装置位于池上的土建平台，叶轮浸没的水深对电机无影响，同时整机安装占地小；
4. 倒伞型叶轮的充氧量可通过调节池水液位，来改变叶轮的浸没水深，操作简单。

DSB型倒伞型叶轮曝气机

产品技术参数及外形尺寸表

参数 \ 型号		DSB-450	DSB-1000	DSB-1400	DSB-2000	DSB-2500	DSB-3000
叶轮直径D(mm)		450	1000	1400	2000	2500	3000
叶轮浸没水深(mm)		25-40	30-50	45-115	55-170	70-210	80-230
转速n(r/min)		111	55	55	45	38	33
电机功率P(kW)		7.5	30	110	220	300	450
电机重G(kg)/台		30-50	25-40	145-240	500-800	1000-1600	1800-2600
动力效率(kg O2/kw·h)		1.8-2.4					
安装尺寸(mm)	a	900	700	1100	2000	1900	2155
	b	225	100	255	470	560	650
	c	1300	1100	1200	1100	1200	1200
	d	850	650	900	950	1050	1150
	h	450	450	500	550	600	650
	i	800	500	650	580	480	450
	e	600	400	600	600	500	600
	f	110	120	110	190	200	200
	m	400	400	450	450	500	600
土建基础	平台长	2.5	4.5	6.5	11.5	21.0	24.0
	平台宽(m)	4.15	7.50	13.75	44.15	70.00	130.00

TAT型管式微孔曝气器

产品概述

TAT型管式微孔曝气器适用于城镇污水处理厂、自来水厂的生化池，对池内的水体进行充氧。

结构及工作原理

该设备为管式曝气设备，用曝气管、布气管组等按供气量和池形的要求，以一定间距均匀地布置于池内，对池内进行充氧曝气。为防止污泥的污水进入曝气管内堵塞曝气孔，并且能耐腐蚀、强合作用、反应强烈且耐久、强酸及水体中的盐类等腐蚀力强大，还能抑生物附着，使水体中溶解状态的气体通过微孔扩散与污水中水充满接触的目的。

型号及规格说明

TAT-□-□-□

- (为膜片材质，H为橡胶材质)
- 管长L(mm)
- 管径d(mm)
- 管式微孔曝气器

TAT型管式微孔曝气器

产品特点

1. 曝气膜材质采用自主研发胶料高级一次性注塑成型，具有抗氧化性、耐腐蚀、耐高温、耐老化、使用寿命长等特点；
2. 采用上固定设计，不积水、不堵塞、不渗水、不泄漏，运行安全可靠；
3. 气泡小布气均匀，充氧效率、氧利用率较高，且耗电小；
4. 设备结构简单，安装、维修简便；
5. 对于较长的曝气池池底<3m，整体安装可采用整片式，维修时无需停池，更加方便。

主要技术参数及外形尺寸表

型号 / 参数	TAT-67×550	TAT-67×1000	TAT-90×550	TAT-90×1000
管径d(mm)	67	67	90	90
管长L(mm)	550	1000	550	1000
微孔直径d₁(mm)	0.8-1.0			
服务面积(m²)	0.75-1.20	1.25-2.20	1-1.60	1.8-3.0
曝气量(m³/h)	0.5-6.0	0.5-10.0	0.5-12.0	0.5-20.0
氧利用率(%)	20-30%	20-30%	20-30%	20-30%
阻力损失(kgf/h)	4.5-5.2	4.5-5.2	4.5-5.2	4.5-5.5
阻力损失(mmH2O)(在4m水深条件下)	300-350			

TAD型盘式微孔曝气器

产品介绍

TAD型盘式微孔曝气器适用于城镇污水处理厂自来水厂的生化池，对池内的水体进行充氧。

产品结构特点

该设备为盘式曝气设备，由曝气盘、布气管道等部件与空气管道的要求，以一定间距分布布置于池内，对池内进行充氧曝气。为使生物的四周气体能保持充满氧气，并高起到搅拌，混合作用，从而使微生物，固体物及水体中的溶解氧充分接触，促进微生物繁殖，使水体中溶解氧充的气体能有效地释放到大气中去，达到使水体充满氧的目的。

产品型号说明

TAD－□－□

（1为微孔材质，2为橡胶材质）

盘片公称直径d(mm)

盘式微孔曝气器

产品特点

1. 盘片材质采用橡胶或塑料材质，具有防腐蚀性，耐酸碱，耐磨性，耐老化，使用寿命长等特点；
2. 采用上进风设计，不积尘，不堵塞，不漏水，不泄氧，运行安全可靠；
3. 气泡小，布气均匀，充氧效率，氧利用率高，且风阻小；
4. 设备结构简单，安装，维护简便；
5. 整体安装可采用固定式或可移动式。

产品技术参数及安装尺寸

型号 / 参数	TAD-160	TAD-215	TAD-235	TAD-260	TAD-300
盘片公称直径d(mm)	160	215	235	260	300
微孔直径d(mm)	0.6-1.4				
曝气量m³/h	0.3-0.5	0.3-0.5	0.3-0.6	0.3-0.7	0.3-0.8
曝气量m³/(h)	0.5-2.5	0.5-3.0	0.5-4.0	0.5-4.5	0.5-5.0
氧利用率(%)	20-15%				
安装动力效能(kgO₂/h)	4.5-5.2	4.5-5.2	4.5-5.3	4.5-5.8	4.5-5.9
服务面积(mm²)(0.5m/s)(深度4m水深条件下)	180-280				

TAF型平板系列微孔曝气器

产品介绍

平板系列曝气器由底盘、布气盘、长成橡胶膜片、连接圆环、空气导流环、连接管道等部件组成，高强度ABS塑料制成，采用与底盘圆环上设有螺纹，橡胶膜片覆盖在空气导流板上，并固定牢的方式下能保证在曝气时因节省气，橡胶膜片在有均匀分布的孔眼，这种橡胶膜片采用多道特殊工艺加工而成，其性能稳定，耐中浓度酸、碱、海水介质，能经受住人的工程适应中的曝气盘。平板型微孔曝气器的安装直径分216、268、300mm。

产品型号说明

TAF－□

安装直径d(mm)

平板式微孔曝气器

产品特点

平板式曝气器具备独特的止回功能，有效防止停止运行时，污水逆流进入布气管道，该微孔曝气器，有螺栓连接方式和螺纹连接方式，安装方便，可适应型于多种工艺的污水处理系统中，是一种高效的曝气设备。

产品技术参数及安装尺寸

型号 / 参数	TAF-215	TAF-268	TAF-300
工作通气量(m³/h·个)	1.5-3	2-5	2-8
设计通气量(m³/h)	2	2.5	4.0
服务面积(m²)	0.19-0.45	0.18-0.08	0.45-0.75
氧利用率(%)	22-40	22-40	22-40
动能效力kgO₂/h	0.13-0.33	0.18-0.45	0.25-0.58
最佳水深	4-8m	4-8m	4-8m

MXF型明杆式铸铁镶铜方闸门

产品介绍

MXF型明杆式铸铁镶铜方闸门主要用于清海，防污，水利水电，污水处理厂及自来水厂等给水排水工程，特别适用或需要水压。

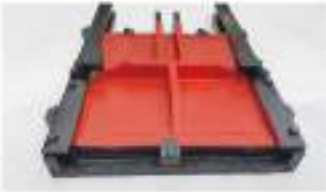
结构及工作原理

闸门采用明杆式，平面滑动型，楔形式密封，适用于安装在地上的开启式方型孔口闸门，其平面的污染污水排放到站台；它由驱动装置带动启闭螺杆转动，在螺杆螺母作用下驱动闸门做上下运行，以达到截断或疏通水流的作用。

型号说明

MXF-□-□

- 闸门长度L(mm)
- 闸门宽度H(mm)
- 明杆式铸铁镶铜方闸门



产品特点

1. 结构强度高，耐腐蚀性好，承压能力大；
2. 密封面采用铸铁金属密封工，密封性好，漏水量小；
3. 安装、调试及维护便利方便。

主要技术参数及外形尺寸(mm)

型号 / 参数		MXF-300×300	MXF-400×400	MXF-500×500	MXF-600×600	MXF-700×700	MXF-800×800	MXF-900×900	MXF-1000×1000
闸门洞口尺寸(mm)		300×300	400×400	500×500	600×600	700×700	800×800	900×900	1000×1000
工作压力		根据土建实际尺寸决定							
工作压力		0.1/0.01							
工作温度		≤1.25×1.2							
适用介质		污水							
启闭力		0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
外形尺寸(mm)	A	456	456	456	456	456	456	456	456
	C	100	100	100	100	100	100	100	100
	D	200	200	200	200	200	200	200	200
	E	81	81	81	81	81	81	81	81
	H	500	500	500	500	500	500	500	500
	L1	500	500	500	500	500	500	500	500
	L2	456	456	456	456	456	456	456	456
	δ	12	12	12	12	12	12	12	12

MXF型明杆式铸铁镶铜方闸门

主要技术参数及外形尺寸(mm)

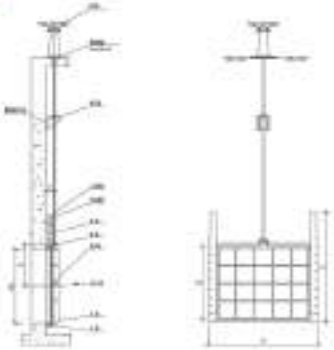
型号 / 参数		MXF-1200×1200	MXF-1400×1400	MXF-1500×1500	MXF-1600×1600	MXF-1800×1800	MXF-2000×2000	MXF-2200×2200	MXF-2400×2400
闸门洞口尺寸(mm)		1200×1200	1400×1400	1500×1500	1600×1600	1800×1800	2000×2000	2200×2200	2400×2400
工作压力		根据土建实际尺寸决定							
工作压力		0.1/0.02							
工作温度		≤1.25×1.2							
适用介质		污水							
启闭力		1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	3.0
外形尺寸(mm)	A	1420	1620	1740	1850	2050	2270	2490	2660
	C	150	150	150	200	200	200	200	200
	D	800	800	900	900	1000	1100	1210	1270
	E	174	174	174	204	220	254	254	268
	H	3000	3500	3600	3800	4200	4700	4900	4600
	L1	3000	3500	3600	3800	4200	4700	4900	4600
	L2	1420	1620	1740	1850	2050	2270	2490	2660
	δ	12	12	12	12	12	12	12	12

主要技术参数及外形尺寸(mm)

型号 / 参数		MXF-2500×2500	MXF-2600×2600	MXF-2800×2800	MXF-3000×3000	MXF-3500×3500	MXF-4000×4000	MXF-4500×4500	MXF-5000×5000
闸门洞口尺寸(mm)		2500×2500	2600×2600	2800×2800	3000×3000	3500×3500	4000×4000	4500×4500	5000×5000
工作压力		根据土建实际尺寸决定							
工作压力		0.1/0.02							
工作温度		≤1.25×1.2							
适用介质		污水							
启闭力		3.8	4.0	4.8	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5
外形尺寸(mm)	A	2770	2880	3080	3300	3800	4400	4800	5300
	C	200	200	200	200	200	200	200	200
	D	1360	1410	1515	1620	1880	2130	2380	2650
	E	300	300	320	320	320	360	360	360
	H	9600	9800	9300	9400	9600	7500	8000	9500
	L1	9600	9800	9300	9400	9600	7500	8000	9500
	L2	2770	2880	3080	3300	3800	4300	4800	5300
	L3	1200	1200	1500	1500	2000	2000	2500	2500
	δ	12	12	16	16	16	16	16	16

MXF型明杆式铸铁镶铜方闸门

结构及安装尺寸图



闸门安装示意图

订货须知

1. 订货时，请提供过水孔尺寸及孔口中心至平台的距离；
2. 请注明设备型号；
3. 根据需要，请注明选择形式；
4. 根据产品特殊需求，可在订货合同中另行注明。

AXY型暗杆式铸铁镶铜圆闸门

产品用途

AXY型暗杆式铸铁镶铜圆闸门主要用于公园、景点处的道路、河沟、水利水电等给水排水工程，用来控制或切断水流。

结构及外形特点

闸门采用暗杆式，平面滑动型、法兰式安装，适用于安装在墙上的圆型孔口闸门。其平整的内面与井壁紧密配合，它靠自重和闸板背后的压力紧贴在井壁上，在闸板的作用下使丝杆带动闸门门体上下运行，以达到控制或调节水流的作用。

产品特点

1. 结构简单紧凑，启闭灵活自如，承压能力大；
2. 密封面采用铜合金精密加工，密封性好，渗水量小；
3. 安装、调试及维护使用方便。

主要技术参数及外形尺寸表

参数 \ 型号		AXY-300	AXY-400	AXY-500	AXY-600	AXY-700	AXY-800	AXY-900	AXY-1000	AXY-1200
闸门公称直径(mm)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1200
孔口中心至平台的距离(mm)		根据土建实际尺寸确定								
启闭力(kN)		0.1-0.02								
启闭力矩(kN·m)		≤1.25×0.3								
启闭速度(mm/min)		300								
启闭机型号		0.37	0.37	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	1.1
主要尺寸(mm)	A	470	580	674	790	910	1060	1110	1230	1450
	B	314	405	524	608	682	1108	1190	1280	1500
	D1	414	524	659	760	854	968	1013	1119	1383
	D2	454	580	706	818	918	1034	1165	1262	1490
	E	118	118	118	118	110	118	110	180	186
	F	12	14	32	30	36	37	109	110	126
	G	83	81	97	97	100	100	106	112	125
	H	900	1140	1401	1601	1710	2090	2246	2311	2940
	I	300	357	406	411	428	513	535	580	625
	J	18	20	19	20	30	45	41	41	50
	a×a	20×20	20×20	30×20	30×20	30×20	35×25	25×35	25×35	32×32
	b×b	20×20	20×20	30×25	30×25	25×35	30×30	28×30	28×30	30×30
	n1	2	2	2	2	3	3	3	3	3
	d1	M10×500	M10×500	M10×500	M12×540	M27×560	M30×900	M32×590	M32×590	M36×620
	d2	12	12	12	12	16	30	30	34	38
	d3	M21×80	M21×80	M21×90	M27×90	M30×100	M30×100	M30×100	M30×100	M32×120

MXY型明杆式铸铁镶铜圆闸门

产品概述

MXY型明杆式铸铁镶铜圆闸门主要用于灌溉、防汛、水利水电、污水处理厂及自来水厂等给水排水工程，用来截断或接通水流。

结构特性及功能

闸门采用明杆式，平面结构型，侧壁式安装，适用于安装在墙上的开杆式固定无边闸门，其平整的内侧与开壁紧密结合，它能自动调节密封动态间隙维持动，在操作螺纹作用下能开启和动闸门门杆上下运行，以达到截断或接通水流的作用。

型号说明

MXY－□

闸门直径DN(mm)

明杆式铸铁镶铜圆闸门

产品特点

1. 结构简单紧凑，制造容易好，承压能力大；
2. 密封面采用积合金精密加工，密封性好，净水量小；
3. 安装，便捷及维护使用方便。

主要技术参数及外形尺寸(mm)

参数 \ 型号		MXY-300	MXY-400	MXY-500	MXY-600	MXY-700	MXY-800	MXY-900	MXY-1000	MXY-1200
闸门直径DN(mm)		Φ300	Φ400	Φ500	Φ600	Φ700	Φ800	Φ900	Φ1000	Φ1200
法兰连接平面尺寸(mm)		按国标法兰标准尺寸设定								
适用介质工作压力(MPa)		0.1-0.02								
启闭力矩大小范围(kN·m)		~1.25/~2.5								
启闭速度(m/min)		300								
电机功率(kW)		0.37	0.37	0.55	0.55	0.55	0.75	0.75	1.1	1.1
外形尺寸(mm)	A	470	580	680	780	850	1000	1050	1180	1400
	B	800	400	500	600	700	800	900	1000	1200
	D	Φ300	Φ400	Φ500	Φ600	Φ700	Φ800	Φ900	Φ1000	Φ1200
	E	80	80	80	90	110	110	110	110	130
	H1	610	730	840	1010	1150	1350	1510	1660	2020
	d	60	100	100	100	100	100	100	100	100
	δ	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	H	按实际确定								

MXY型明杆式铸铁镶铜圆闸门

主要技术参数及外形尺寸(mm)

参数 \ 型号		MXY-1400	MXY-1500	MXY-1600	MXY-1800	MXY-2000	MXY-2200	MXY-2400	MXY-2500	MXY-2600	MXY-2800	MXY-3000
闸门直径DN(mm)		Φ1400	Φ1500	Φ1600	Φ1800	Φ2000	Φ2200	Φ2400	Φ2500	Φ2600	Φ2800	Φ3000
法兰连接平面尺寸(mm)		按国标法兰标准尺寸设定										
适用介质工作压力(MPa)		0.1-0.02										
启闭力矩大小范围(kN·m)		~1.25/~2.5										
启闭速度(m/min)		300										
电机功率(kW)		5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5			
外形尺寸(mm)	A	1610	1750	1880	2050	2270	2480	2690	2790	2800	3000	3100
	B	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	D	Φ1400	Φ1500	Φ1600	Φ1800	Φ2000	Φ2200	Φ2400	Φ2500	Φ2600	Φ2800	Φ3000
	E	100	104	104	104	214	250	250	250	254	268	278
	H	2400	2600	2800	3200	3580	3960	4330	4500	4800	5300	5600
	H1	2400	2600	2800	3200	3580	3960	4330	4500	4800	5300	5600
	δ	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	H	按实际确定										

外形尺寸及安装图

PZM型不锈钢渠道闸门

产品介绍

PZM型不锈钢渠道闸门主要用于给水、排水工程，用已建渠道内的小流，其工作介质为渠道下的给水、清水、污水。

结构及工作原理

闸门系列采用整体合金结构形式，不需加固板，结构紧凑轻巧，启闭灵活轻便，已安装在闸槽内的闸门启闭螺杆可开启，在闸门螺杆作用下使闸板闸门沿上下运行，以达到截断或通水的作用。

型号说明

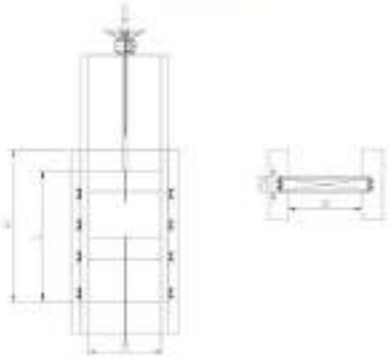
PZM-□-□

- 门板高度L(mm)
- 渠道宽度B(mm)
- 不锈钢渠道闸门

产品特点

1. 闸门的过水断面与渠道等宽；
2. 闸槽盖的连接坚固；
3. 重量轻便。

外形尺寸及结构图



PZM型不锈钢渠道闸门

产品技术参数及安装尺寸

型号 / 参数	PZM-600×300	PZM-600×600	PZM-800×800	PZM-1000×1000	PZM-1200×1200	PZM-1400×1400	PZM-1500×1500	PZM-1800×1800
闸门洞口宽度×L(mm)	300×300	600×600	800×800	1000×1000	1200×1200	1400×1400	1500×1500	1800×1800
渠道深度H(mm)	500	600	800	1000	1200	1400	1500	1800
渠道深度H(mm)	根据土建实际尺寸确定							
正常最大水深差 ΔH(m)≤(m)	≤1.0							

产品说明

1. 订货时，需提供土建结构图；
2. 请注明设备材质于被输送物料；
3. 配起闭机，请注明；
4. 除上述标准外可根据用户需要来设计制作。

BGZ型平面钢闸门

产品概述

BGZ型平面钢闸门是水利水电工程中不可缺少的设备之一，用于开启或关闭水孔口能控制水位，调节流量，改变流道等作用。

结构及工作原理

闸门采用平面直滑式，它可选配智能启闭机，双向启闭机，卷扬式启闭机等有门体沿槽上下运行，按其工作性质主要可分为：

1. 工作闸门（动水中启闭）；
2. 否水闸门（动水中开启，静水关闭）；
3. 事故闸门（动水中关闭，静水开启，应急止水）；
4. 检修闸门（静水中启闭）。

型号编制说明

BGZ－□－□

- 闸门长度L(mm)
- 闸门宽度B(mm)
- 平面钢闸门

产品特点

1. 密封件采用"P"型橡胶；
2. 铰大架的平面钢闸门设置了滚轮以减少启闭所需要的能力；
3. 设备简单可靠，噪音高，寿命长，维修检修方便。

BGZ型平面钢闸门

产品技术参数及外形尺寸

参数 \ 型号		BGZ-800×800	BGZ-1000×1000	BGZ-1200×1200	BGZ-1500×1500	BGZ-1800×1800	BGZ-2000×2000	BGZ-2200×2200
闸门规格B×L(mm)		800×800	1000×1000	1200×1200	1500×1500	1800×1800	2000×2000	2200×2200
适应跨水度(m)		跨度内						
主要尺寸(mm)	B₁	900	1100	1300	1600	1900	2200	2400
	H₁	900	1100	1300	1600	1900	2200	2400
	C	100	100	120	120	140	180	180
	L₁	-	-	-	-	-	-	-
	B₂	880	1080	1280	1420	1700	2120	2320
	C₁	110	110	130	130	175	195	195
	L₂	400	400	400	400	400	400	400
	n×h₁	400×200	400×200	400×200	400×200	400×200	400×200	400×200

尺寸表（一）

参数 \ 型号		BGZ-2500×2000	BGZ-2500×2000	BGZ-3000×2000	BGZ-4000×2000	BGZ-2800×2800	BGZ-2500×2500	BGZ-3000×2500
闸门规格B×L(mm)		2500×2000	2500×2000	3000×2000	4000×2000	2800×2800	2500×2500	3000×2500
适应跨水度(m)		跨度内						
主要尺寸(mm)	B₁	2700	2700	3140	4300	2600	2700	3400
	H₁	1900	2120	2200	1540	3025	2120	2850
	C	220	220	260	240	180	210	210
	L	750	750	980	1380	230	750	800
	B₂	2720	2720	3420	4480	3020	2720	3680
	C₁	270	280	410	460	240	400	400
	N×L₁	400	400	500	500	600	900	900
	n×h₁	500×200	500×200	500×200	500×200	500×200	500×200	500×200

尺寸表（二）

FCM型铸铁防潮门

产品介绍

FCM型防潮门是铸铁门，主要用于水泵的出水管或其他中的清洁，以防止江河倒水的倒灌。

结构及工作原理

该设备采取双铰链式结构，它是安装于江河岸边排水管道出口处的一种单向阀，当江河水位低于出水管口，且压力大于管内压力时，拍门便自动关闭，以防止江河水倒灌排水渠道内。

型号说明

FCM－□－□

- 防潮门口径(mm)
- F方形，Y圆形
- 铸铁防潮门拍门

产品特点

1. 拍门不需要任何动力，根据水位高低自动开启及关闭并具有防盐碱保护方便；
2. 工作水压：最大工作水压0.4米；
3. 本品特别为排水防潮系统设计；
4. 拍门开启自重恢复状态，在关闭状态下，拍门的密闭度不大于10L/min·m；
5. 拍门的门体和门轴上设有单耳和单环以方便运输和安装。

主要技术参数及外形尺寸(mm)

参数	型号	FCM-F-200	FCM-Y-250	FCM-Y-300	FCM-Y-350	FCM-F-400	FCM-Y-450	FCM-Y-500	FCM-F-600
安装尺寸(mm)	A	340	480	460	520	580	640	715	840
	B	380	400	500	550	640	710	810	920
	C	120	130	140	160	185	205	215	220
	D	200	250	300	350	400	450	500	600
	F	200	250	450	470	520	590	600	770
	螺栓	4-M16	4-M20	4-M20	4-M20	4-M20	8-M20	8-M20	8-M20

参数	型号	FCM-F-700	FCM-Y-800	FCM-Y-1000	FCM-Y-1200	FCM-F-1400	FCM-Y-1600	FCM-Y-1800	FCM-F-2000
安装尺寸(mm)	A	910	1020	1210	1430	1650	1880	2080	2290
	B	1100	1120	1310	1530	1750	1980	2180	2390
	C	230	240	250	260	280	280	310	320
	D	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	F	840	950	1140	1380	1590	1820	2020	2230
	螺栓	8-M20	8-M20	8-M22	8-M22	8-M22	12-M24	12-M24	12-M24

FCM型铸铁防潮门

主要技术参数及外形尺寸(mm)

参数	型号	FCM-F-200	FCM-F-250	FCM-F-300	FCM-F-350	FCM-F-400	FCM-F-450	FCM-F-500	FCM-F-600
安装尺寸(mm)	A	340	480	460	520	580	640	715	840
	B	380	400	500	550	640	710	810	920
	C	120	130	140	160	185	205	215	220
	D	200	250	300	350	400	450	500	600
	E	根据土建实际尺寸确定							
	螺栓	4-M16	4-M20	4-M20	4-M20	4-M20	8-M20	8-M20	8-M20

参数	型号	FCM-F-700	FCM-F-800	FCM-F-1000	FCM-F-1200	FCM-F-1400	FCM-F-1600	FCM-F-1800	FCM-F-2000
安装尺寸(mm)	A	910	1020	1210	1430	1650	1880	2080	2290
	B	1100	1120	1310	1530	1750	1980	2180	2390
	C	230	240	250	260	280	280	310	320
	D	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	E	根据土建实际尺寸确定							
	螺栓	8-M20	8-M20	8-M22	8-M22	8-M22	12-M24	12-M24	12-M24

订货须知

1. 订货时，请注明型号规格；
2. 除表中规格外，也可根据客户不同要求另行设计生产铸铁防潮门。

XZY型旋转式调节堰门

产品介绍

XZY型旋转式调节堰门主要用于灌溉、防洪、水利水电、污水处理厂的水位控制系统中调节水位，也适用于空调循环冷却塔污水处理的回水井有压流出等所有需要水位调节的场合，以及海子气浮池、输送泵及其它水利工程等需要水位或液位的调节控制。

结构及工作原理

本设备采用旋转式，启闭机构边缘门上部安装，通过丝杆的上下垂直位移，由启闭机带动门体改变与液面的角度，从而达到改变水位、控制流量的目的。

型号及规格说明

XZY-□-□

- 调节范围H(mm)
- 堰门宽度B(mm)
- 旋转式调节堰门

产品特点

1. 动作灵活，密封性好，自动化程度高；
2. 工作环境适应性强，使用寿命长；
3. 具有行程限位和过载保护，工作安全可靠；
4. 易于检修维护、安装维护方便。

主要技术参数及外形尺寸表

型号 / 参数	XZY-3000×300	XZY-3000×500	XZY-4000×300	XZY-4000×500	XZY-5000×300	XZY-5000×500
堰门规格B×H(mm)	3000×300	3000×500	4000×300	4000×500	5000×300	5000×500
孔口中心至平台的距离H1(mm)	根据土建实际尺寸制定					
启闭速度v(mm/min)	300	300	300	300	300	300
电机功率N(kW)	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	0.75
调节范围(mm)	300	300	500	500	300	500
防腐级	60/1	60/1	60/1	60/1	60/1	60/1

TY型升降式调节堰门

产品介绍

TY型升降式调节堰门主要用于灌溉、防洪、水利水电、污水处理厂的水位控制系统中调节水位。

结构及工作原理

调节堰门采用螺杆式、升降式、平面滑动型，利用丝杆传动，堰门通过螺杆带动启闭器上下运动，在螺杆螺纹作用下推动丝杆带动堰门门体上下运行，从而达到调节水位的目的；闸门堰门向下为开启，向上为关闭。

型号及规格说明

TY-□-□

- 孔口宽度B(mm)
- 堰门孔口高度H(mm)
- 升降式调节堰门

产品特点

1. 门板、门框整体浇筑而成，结构简单，并有足够的刚度；
2. 弹性橡胶条嵌在堰门的闭合部件上的弹簧，确保堰门在任何位置都能定到很好的效果；
3. 设备结构紧凑，占地面积、造价低廉广泛特点。

主要技术参数及外形尺寸表

型号 / 参数		TY-400×300	TY-600×300	TY-800×300	TY-1000×300	TY-1200×300	TY-1500×400
堰门规格B×H(mm)		400×300	600×300	800×300	1000×300	1200×300	1500×400
孔中心至平台的距离H1(mm)		根据土建实际尺寸制定					
安装尺寸(mm)	C	370	370	370	360	600	640
	E	180	180	180	180	210	270
	G	90	90	90	90	90	90
	H	40	40	40	40	70	70
	F	620	840	1040	1150	1400	1700
	D	-	-	-	650	840	945
型号 / 参数		TY-1500×500	TY-1500×600	TY-1800×500	TY-2000×500	TY-2000×600	TY-2000×1000
堰门规格B×H(mm)		1500×500	1500×600	1800×500	2000×500	2000×600	2000×1000
孔中心至平台的距离H1(mm)		根据土建实际尺寸制定					
安装尺寸(mm)	C	690	690	690	690	1240	1210
	E	300	300	330	360	600	940
	G	90	90	100	100	100	100
	H	70	70	70	70	70	70
	F	1700	1700	1900	2200	2250	2150
	D	945	945	830	650	1150	1050
	L	根据土建实际尺寸制定					

DLZ型叠梁门

本型用途

DLZ型叠梁门适用于在临时挡水或检修闸门之用。

结构及工作原理

该设备系列叠梁式结构形式,即由多根单独的梁,逐根顺向放入门槽内,最终成一个平面挡水结构,本公司生产有两种型式即手动叠置的叠梁门两种,即手动叠置的叠梁门,在门槽上设一吊梁,单根叠梁门均顺着吊下放,从而防止单根叠梁间的相互左右的摆动,并在叠梁门上游侧的,各设一根便叠梁当门槽互相碰动的手动装置,提高挡水效果,实践证明等手动叠置的叠梁门比普通的叠梁门漏水量要减少。

型号组成说明

DLZ-□-□

- 门板高度L(mm)
- 渠道宽度B(mm)
- 叠梁门

本型特点

1. 结构简单,自重轻,启闭力小,便启方便。
2. 挡水结构的整体性高,挡水效果较闸门高;
3. 结构的拆装机构,放置正确,动作灵敏,操作方便。

主要技术参数及安装尺寸表

参数 \ 型号		DLZ-600×600	DLZ-800×1200	DLZ-1000×1200	DLZ-1200×1800	DLZ-1500×1800	DLZ-1800×2100	DLZ-2000×2500
闸门规格B×L(mm)		600×600	800×1200	1000×1200	1200×1800	1500×1800	1800×2100	2000×2500
平面图高度(mm)		根据实际定						
安装尺寸(mm)	B	600	800	1000	1200	1500	1800	2000
	A	400	400	400	400	450	500	500
	L	800	1200	1200	1800	1800	2100	2500
	C	200	200	200	200	200	200	200

QS型系列启闭机

本型用途

QS型启闭机系列螺杆式开启机,可实现被启闭件的上下或旋转运动,广泛应用于各类水电工程、水利工程中的闸门、阀门等设备的启闭。

结构及工作原理

QS型启闭机可分为手摇式、手摇式、手电两用型,而手电两用启闭机又可分普通型和机电一体化型,其工作原理是手摇电机带动螺杆转动,在螺杆螺纹作用下使丝杆带动闸门沿上下运行,达到启闭目的。

型号组成说明

QS-□-□-□

- 1为单吊点(可省略),2为双吊点
- 启闭力(T)
- F为手摇式,P为手电式,D为电动式
- 启闭机

本型特点

1. 每只螺杆都使用平面轴承,结构简单合理
2. 手动操作方小;
3. 螺杆螺母采用铸造铜合金,铸造材料采用铸造合金铜,螺杆硬度不低于HRC55,螺杆寿命不小于100000小时,在任何情况下,螺母都能高度可靠的,无卡滞现象;
4. 每台设备的限位装置,可靠灵敏,具有双向"力矩"保护作用,电机设有过载及过热保护,电机在额定工况电压的±10%时仍能正常运行。

主要技术参数及安装尺寸表

参数 \ 型号		QSP-0.5	QSP-1.0	QSP-1.5	QSP-2.0	QSP-3.0
启闭力(T)		0.5	1.0	1.5	2.0	3.0
平面图尺寸(mm)		φ200	φ300	φ300	φ400	φ400
丝杆直径d(mm)		32	33	38	48	44
安装尺寸(mm)	D1	φ100	φ180	φ120	φ150	φ150
	H	800	800	800	800	800

QS型系列启闭机

参数 \ 型号		QSY-1	QSY-2	QSY-3	QSY-4	QSY-5
启闭力(t)		1	2	3	4	5
丝杆直径d(mm)		32	42	44	44	44
减速比i		12	12	12	14	14
安装尺寸(mm)	D	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100	Φ100
	H	1000	1000	1000	1000	1000

参数 \ 型号		QSD-05	QSD-1	QSD-2	QSD-3	QSD-5	QSD-6	QSD-8	QSD-10	QSD-15	QSD-20	QSD-25
启闭力(t)		0.5	1	2	3	5	6	8	10	15	20	25
丝杆直径d(mm)		40	40	40	44	44	34	34	70	70	70	75
减速比i(r/min)		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
电机功率P(kW)		0.37	0.55	0.75	1.1	1.1	2.2	2.2	4.0	5.5	7.5	9.0
启闭扭矩M(N·m)		100	200	300	450	600	900	1300	1800	2100	2600	3000
安装尺寸(mm)	D	440	440	440	470	470	600	600				
	L	590	590	590	610	610	820	820	870	870	1170	1170
	a	320	320	320	440	440	450	450	660	660	710	710
	b	300	300	300	300	300	300	300	500	500	600	600
	d	12	12	12	12	12	16	16	16	16	20	20

QS型系列启闭机

参数 \ 型号		QSY-1×2	QSY-2×2	QSY-3×2	QSY-4×2	QSY-5×2
启闭力(t)		2	4	6	8	10
丝杆直径d(mm)		36	48	44	46	54
减速比i		12	12	12	12	12
安装尺寸(mm)	A	300	300	300	300	300
	L	1000~3000				

参数 \ 型号		QSD-5×2	QSD-6×2	QSD-10×2	QSD-15×2	QSD-20×2	QSD-25×2
启闭力(t)		10	16	20	30	40	50
丝杆直径d(mm)		40	44	60	70	70	80
减速比i(r/min)		24	24	24	18	18	18
电机功率P(kW)		5.5	6.0	9.5	7.5	18.0	12.0
启闭扭矩M(N·m)		2400	3600	5000	7000	10000	12500
安装尺寸(mm)	A	600	600	600	600	800	800
	F	500	500	600	600	750	750
	G	180	180	250	320	320	320
	L	1000~1900	1000~2000	2100~2500	2600~3000	3100~3500	3600~3500

注意事项：

1. 订货时，需要提出启闭机力；
2. 请注明启闭机型式；
3. 若用户有特殊要求，可与订货合同中提出说明。

半滤式滤布转盘过滤器

产品介绍

滤布转盘过滤器主要用于市政污水处理，污水的深度处理后回用，作为冲厕水，循环水过滤后回用：进水水质SS≤80mg/L以下，出水水质SS≤10mg/L，用于污水的深度处理，适用于常用活性污泥法、絮凝气浮SBR系统、氧化沟系统、高效曝系统、氧化塘系统之后，可将SS以下降低1/3，合理设备保证率以组合设备的可生物降解SS可生物重金属等。

滤布转盘过滤器的平过滤适性与滤料的出水水质，进水水质：15-30mg/L以滤料承受能50-100mg/L，出水SS≤5mg/L。　滤速≤2m/H，实际产出水量取决，一般出水流量在1左右。

工作原理及特点

进水转盘过滤器的运行是由为用水过滤系统并使用滤网下每个盘工艺同时进行的过程。二者在同一过滤器所不同位置完成。

a.滤水过滤：待过滤污水通过重力流量进入过滤器转动中心筒内部，转动中心筒上设有方形配水孔，污水进入转盘过滤水口进入过滤器内各个过滤单元，然后通过流向，以清澈污水中的悬浮物被留在滤布的外侧，过滤后的水通过流动集水单元，过滤时设备处于静止状态。

b.反冲洗：污水中污泥逐渐集于滤布内侧，逐步形成污泥层，随着进水上污泥的集聚，流动过程力减弱，流动水位逐渐升高，通过液位计监测到液位到设定，当液位内液位达到设定值时，PLC控制开始反冲洗过程：过滤盘中心筒控制转动，滤布过滤系统以1-2转/分钟的速度转动，同时反冲洗水泵启动，反冲洗水泵抽取滤后水经过滤盘侧面高压喷水系统对滤布内外表面进行反冲洗，污泥被冲洗下来，污泥沉淀至污泥斗内，并通过污泥排放管排出。

c.清洗：清洗盘在下部，转动清洗滤布盘，反冲洗的污泥和污泥同时，反冲洗时，滤盘可连续过滤。

产品特点

1.连续运行，24小时连续工作，不需停机反冲洗，反冲洗的同时可连续过滤。
2.自重过滤时：滤布无需为过滤水，可最大程度减少了30%的水量，从而实现了节水水资源的合理利用。
3.反冲洗用水量低：反冲洗用水量为总进水量的1%0-2%，远远小于其他过滤设备过滤所需水量。
4.水头损失小，一般为0.03-0.25m。
5.运行费用低：不需要频繁更换滤料费用，运行费用小于0.5元/吨水。
6.操作简单。
7.运行全自动化控制：过滤、反冲洗等全自动程序控制，并设有多重保护，日常不需专人操作管理。
8.占地面积小：转盘式过滤器设备紧凑设计，从而减小了占地面积，并具有很大的过滤面积。
9.设计和施工周期短：转盘式过滤器整体模块化，设计和施工方便快捷，加速扩展项目。

技术参数

处理流量:18-45m³/h（单盘）	本体材质:不锈钢
滤盘直径:2100mm	反洗泵电机功率:1.5kW
滤盘数:3-23盘	反洗泵功率:0.11kW
过滤面积:4.5m²/单盘	反洗水量:3%/1盘/1次
滤速:4-15m³/h/m²	反洗压力:4-6bar
进水水质:15-30mg/L	水头损失:50-200mm
出水水质:≤5-10mg/L	反冲洗周期:1-3min（根据需）
滤盘材质:增强型工程塑料	工作压力:重力过滤(高压可)
滤布材质:不锈钢、PE塑料	过滤形式:水流沿轴向、径向式

半滤式滤布转盘过滤器

半滤式滤布转盘过滤器尺寸表

型号 / 参数	水泥池型转盘过滤器(L型)				不锈钢箱体型转盘过滤器(U型)		
	L(mm)	W(mm)	H(mm)	H1(mm)	L(mm)	W(mm)	H(mm)
DGL2000-3	2015	2350	2000	765	2015	2350	2470
DGL2000-4	2100	2350	2000	765	2070	2350	2470
DGL2000-5	2135	2350	2000	765	2105	2350	2470
DGL2000-6	2172	2350	2000	765	2140	2350	2470
DGL2000-7	2208	2350	2000	765	2175	2350	2470
DGL2000-8	2244	2350	2000	765	2210	2350	2470
DGL2000-9	2280	2350	2000	765	2245	2350	2470
DGL2000-10	2316	2350	2000	765	2280	2350	2470
DGL2000-11	2352	2350	2000	765	2315	2350	2470
DGL2000-12	2410	2350	2000	765	2350	2350	2470
DGL2000-13	2324	2350	2000	765	2385	2350	2470
DGL2000-14	2460	2350	2000	765	2420	2350	2470
DGL2000-15	2496	2350	2000	765	2455	2350	2470
DGL2000-16	2532	2350	2000	765	2490	2350	2470
DGL2000-17	2568	2350	2000	765	2525	2350	2470
DGL2000-18	2604	2350	2000	765	2560	2350	2470
DGL2000-19	2640	2350	2000	765	2595	2350	2470
DGL2000-20	2676	2350	2000	765	2630	2350	2470
DGL2000-21	2712	2350	2000	765	2665	2350	2470
DGL2000-22	2748	2350	2000	765	2700	2350	2470
DGL2000-23	2784	2350	2000	765	2735	2350	2470

XWZP型纤维转盘过滤器

结构及工作原理

一、结构及工作原理

本设备主体为转盘过滤器部分，共分为十个扇形过滤单元，每个过滤单元由不锈钢骨架和过滤布组成而成，转盘上面布有方便安装的滤布，滤布材质为纤维，滤布的过滤孔径为10μm。

纤维转盘滤池的运行状态有反冲洗、过滤、长冲洗、待机状态。

1)过滤

污水重力流进入滤池，污水中较有形杂物，通海砂和金属碎片，污水通过滤布外侧进入，过滤后通过中空管流海，重力流进出水堰再流出池，整个过程为连续式。

2)清洗

过滤中部分污泥附于滤布外侧，随深积越厚滤速，随着滤布上污泥的积厚，滤布过滤阻力增加，当池水位高深时，通过压力传感器监测池内液位变化，当达设内液位到达清洗液位时，PLC即可启动反冲洗泵，开始清洗过程，清洗时，滤池可持续过滤。

过滤期间，过滤转盘处于静态，每转动一定的角度次数，重洗期间，过滤转盘以1转/2分钟的速度旋转，旋转至反冲洗喷淋滤布表面，喷除滤布上积聚的污泥颗粒，过滤转盘内的水自重向外喷回叶轮箱，并对滤布起反冲洗作用。

喷淋冲洗旋转在占全过滤转盘圆周的1/5左右，长冲洗过程为间歇。

清洗时，2个滤盘为一组，通过自动切换喷淋管道上的电动阀控制，纤维转盘滤池一个扇形的滤池过程中各组的清洗空转走行，其间喷淋系统工作是连续的，当滤池水位降到低2m时，电动阀位到滤上升至长冲洗位，清洗时间间隔的有反冲洗泵，可同时对几组过滤转盘进行反冲洗，甚至反冲洗周期恢复正常。

3)排泥系统

纤维转盘滤池的过滤器下设有斗形池底，以利于滤纸污泥的堆集，污泥池底部积少了滤布上的污泥量，可延长过滤时间，减少冲洗水量，经过一定时间间隔，PLC自动排泥阀，通过池底穿孔排泥管将污泥排放至厂区排水系统，其中，排泥间隔时间及排泥时间可以调整。

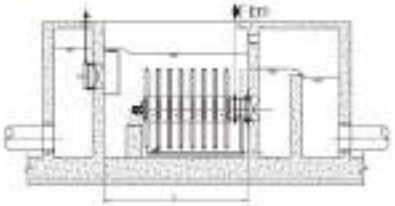
XWZP型纤维转盘过滤器

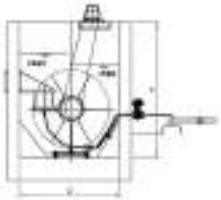
主要技术参数及型号选择

型号 / 参数	池体式纤维过滤器(I型)			墙体式纤维过滤器(II型)		
	L(mm)	W(mm)	H(mm)	L(mm)	W(mm)	H(mm)
XWZP2000-2	3000	2000	3500	3500	2400	3000
XWZP2000-4	3500	2000	3500	4100	2400	3000
XWZP2000-6	3750	2000	3500	4400	2400	3000
XWZP2000-8	3950	2000	3500	5000	2400	3000
XWZP2000-10	4450	2000	3500	5100	2400	3000
XWZP2000-12	5000	2000	3500	5750	2400	3000
XWZP2000-14	5650	2000	3500	7300	2400	3000
XWZP2000-16	6250	2000	3500	7900	2400	3000
XWZP2000-18	6550	2000	3500	8500	2400	3000

- 处理流量:10-42m³/h(单组)
- 滤盘直径:1000mm
- 滤盘数:2-10盘
- 过滤面积:4.5m²/单盘
- 滤速:6-15m³/h/m²
- 进水水质:SS≤30mg/L
- 出水水质:SS≤10mg/L
- 滤盘材质:增强型工程塑料
- 滤布材质:纤维滤布
- 本体材质:碳钢
- 反洗泵功率:0.75kW
- 鼓风机功率:3.2kW
- 清洗水量:15m³/h·2盘
- 水头损失:50-250mm
- 反冲洗周期:0-60min(可调)
- 工作压力:重力过滤(或压滤)
- 过滤形式:水泥池结构、墙体式

结构及工作原理





JGL型转鼓精密过滤器

产品介绍

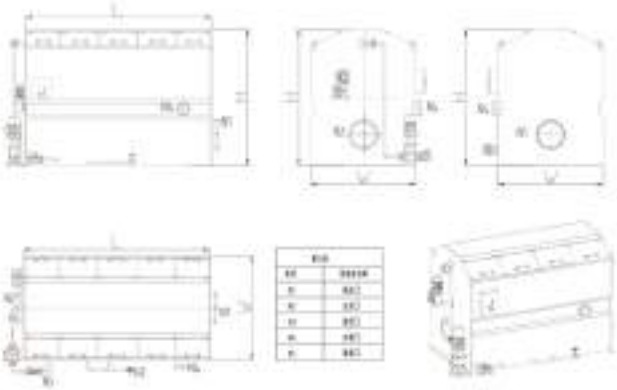
转鼓式精密过滤器是一种在线自动清除污物的过滤装置，装置由设备主体部件、核心过滤筒体、反冲洗系统、驱动系统、自控系统组成，滤筒上面布满特殊的滤网。

工作原理及特点

设备为连续过滤，设备内部设有液位检测开关，当液面有水进入时，液位传感器将发出信号，驱动减速电机系统运转带动滤筒转动，同时启动反冲洗泵，污水进入空心滤筒内，滤筒上为不锈钢滤网，污水通过网内到网外排出，污水中的悬浮物被截留在滤网内侧，冲洗水通过位于滤筒过滤网外侧的喷头通过网外侧向内侧对滤网进行冲洗，冲洗下来的污物随冲洗水收集排出，并通过排污管排出设备，当液水液位低备时，设备自动停止。

设备主要组成部分

1. 设备主体结构
2. 设备核心过滤系统滤网
3. 驱动系统减速电机、驱动齿轮
4. 反冲洗系统反洗水泵、反洗喷头
5. 自控系统



JGL型转鼓精密过滤器

设备型号及技术参数表（单位mm/kg/kW）

型号 / 参数	JGL-3000	JGL-3000	JGL-5000	JGL-10000	JGL-15000	JGL-20000	JGL-25000	JGL-30000
处理量(m³/h)	200~250	250~400	400~600	600~1000	1000~1500	2000~3000	2000~2500	2500~3000
转鼓尺寸(mm)	D1000×L100	D1200×L200	D1300×L300	D1400×L500	D1400×L800	D1600×L800	D1750×L800	D1500×L1000
设备外形尺寸(L×W×H)	2000×1400×2000	2700×1800×2000	3000×1700×2200	4000×1800×2400	4000×1800×2200	4000×1800×2400	4400×1800×2800	3500×1900×2900
自吸滤网面积(m²)	1.5	1.8	3.0	6	9	12	15	18
排水口径	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
进水口径	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
滤滤机功率(kW)	0.55	0.55	0.75	0.75	1.1	1.1	1.1	1.1
冲洗水泵选型	CDM(H)-[illegible]	CDM(H)-[illegible]	CDM(H)-[illegible]	CDM(H)-[illegible]	CDM(H)-[illegible]	CDM(H)-[illegible]	CDM(H)-[illegible]	CDM(H)-[illegible]
最高耗功率(kW)	1.5	1.1	3.0	4.0	4.0	5.5	5.5	7.5
系统噪声(最大噪声)(dB)	<60	<70	<60	<70	<70	<80	<80	<80
系统振动(mm/s)	0.4~7.0	0.4~7.0	0.3~7.0	0.3~7.0	0.3~7.0	0.4~7.0	0.3~7.0	0.3~7.0

AGF浅层介质过滤器

产品介绍

AGF全自动浅层过滤系统是在多个标准滤罐中装单元组成，其内部含有独特的布水器和集水器，独特的防堵自动冲洗阀，可实现在正常系统运行中多个标准装罐中单独的反冲洗，全自动程序控制，具有反冲洗用水量小，设备安装方便，操作操作简单优点，运行费用低，维护方便的特点要求，向工艺单独式两个系列，适用于工业循环用循环水系统的水质处理。

工作原理及特点

AGF全自动浅层过滤系统具有结构紧凑，自动化程度高，其独特的结构可使出水浊度在5.3NTU以下，参数过滤精度可达5微米，全设备可自动安装，产品不须动基础，简单运行成本低廉。

工作原理：

当系统处于运动状态时，原水进入滤罐内，通过自行研制独特的布水器均匀布水，水自滤料表面流过，通过滤料的缝隙，悬浮物被留在缝隙间，当原水流过缝隙时，悬浮物被留在缝隙间，过滤器装有多个特制分布的集水器，使过滤后的水均匀地收集并引出，不断过滤，同时要过滤器有满负荷下过滤，但可当到时过滤的效率。

反洗状态：

随着悬浮物在缝隙中不断累积，内部压力损失会不断增大，当第一台压力损失达到设定值时，系统将自动激活反洗装置使其转换至反洗状态，当此台处反洗结束，水力模块变换水方向从原来滤罐台反洗，使第个滤罐新制滤料的装填。

当系统处于反洗状态时，过滤器的所有阀门，除中要进行反洗的标准罐全部打开进行过滤，系统中其它标准罐全部打开进行过滤，过滤后的清洁水部分用作反洗标准单元部件，其余的直接排放。反冲洗水和通过水力阀的反洗清水口使用泵，在滤罐部件全自动启动过滤系统中，特殊的集水器设计可使滤料之间的滤料相互摩擦，强力除污物被高压冲洗容易，减少所需的反洗水（清洁水），同时反洗时没有滤料损失。一个标准单元部件反洗为2分钟，反冲洗结束，标准单元部件为进行反洗时，减少所需的反洗容量，这反洗滤料的数量增加，水力模块指示过滤状态，下一个标准单元部件准备进入反洗状态。

产品特点

1.体积小，易安装，节省空间，可户外安装，无需建房，节省土建费用；

2.设备防腐性能好，使用寿命长；

3.过滤水量大，过滤效果好；

4.自动反冲洗：设备反冲洗由智能控制系统自动启动与控制，无需人工干预，即使水中悬浮物含量高时，设备可实现自动运行；

5.持续不间断：设备在反冲洗时，过滤过程同时进行，系统用电持续；

6.采用独特的布水、集水装置

由于在过滤系统独特的布水系统及计算机控制的集水器，保障在每个过滤过程水资源最经济，过滤砂床平整在过滤过程中始终平整，出水水质稳定；

7.采用特制过滤石英砂或石榴石作为过滤介质；

8.根据独特需要制造，省电、省水、省投资费用。

AGF浅层介质过滤器

产品技术参数及适用产品

型号	流量 (m³/h)	最大工作压力 (MPa)	过滤面积 (m²)	总长 (mm)	总宽 (mm)	进/出口直径 (mm)
AGF-1200-1	40	0.6/1.0	1.13	2100	0.8	4"/3"
AGF-1200-2	60	0.6/1.0	2.26	2640	1.2	4"/3"
AGF-1200-3	120	0.6/1.0	3.39	3900	1.8	4"/3"
AGF-1200-4	200	0.6/1.0	4.52	5200	2.4	4"/3"
AGF-1200-5	300	0.6/1.0	5.65	6000	3	4"/3"
设计最低压力:0.2-0.4MPa				最高流速:20-30m/小时		
工作压力:<0.6MPa				反洗耗水量:<过滤量的1%		
原水水质:10-15-20NTU				反洗方式:内部反洗(单元部件)		
出水水质:5NTU<5mg/l				控制模式:PLC自动控制		
反洗压力:0.3-0.4MPa						

ST自清洗过滤器

产品介绍

ST自清洗过滤器是一种电动刷式清洗的水过滤器，电机带动过滤器滤网内安装一组不锈钢刷子。

适用于恶劣环境的全自动自清洗型过滤器，对于不同的使用要求可配备1500微米-300微米的滤网。过滤器的自清洗过程由一个压差信号，时间来启动。

自清洗工作原理

"清洗过程：

当过滤器进出口预定差达到预设值：0.3bar；或时间设定值到，过滤器将开始自清洗过程，整个自清洗过程包括两个步骤：打开位于过滤器上端盖上的电磁排污阀，马达带动过滤器滤网内的不锈钢刷转动，被吸附在滤网的杂质因此被刷刮下并从排污阀排出。整个清洗过程耗时约15-30秒，清洗时系统不断流，过滤器的整个运行过程由随机配备的一个控制器来控制。

"清洗步骤：

1.当压差开关或定时器两方开的压差达到预设值(0.3bar)时，

2.电磁排污阀打开与大气相通，

3.马达驱动滤网内的刷毛转动，

4.电磁排污阀关闭。

"控制系统：

采用工业单片机控制，全中文显示，可根据压差或定时启动反冲洗，手动手动，强制清洗，断电自动清洗，现场设定过滤间隔时间，清洗时间，运行信号，清洗信号，故障信号输出及通讯信号输出。

主要特点

1.采用先进智能化控制，过滤、清洗、排污自动化运行，实现无人值守，使水不间断；

2.自清洗过滤器结构功能设计，结构紧凑，过滤面积大，省占面积，能耗低小、维护简单；

3.优化的控制方式设计，自清洗过滤器反洗时间短，排污耗水量少，节约水资源；

4.自清洗过滤器覆盖各流量及精度范围，多种结构形式，适应客户复杂工况；

5.自清洗过滤器各参数可按实际工况进行调整，操作简单，免维护，寿命长；

6.自清洗过滤器密度方法简单，自清洗程序电子监控，可实现自动清洗程序。

ST自清洗过滤器

主要技术参数及外形尺寸表

适应流量	25-300t/h（最大流量可达到千吨级别）
最小工作压力	0.2MPa
最大工作压力	0.6MPa/0.8MPa/1.0MPa/1.6MPa/2.5MPa
最高工作温度	70℃
过滤精度	80-1500微米
控制方式	压差、时间定时器
清洗时长	15秒
清洗压力	0.01-0.03MPa
控制电压	交流220V
额定输入电压	三相380V、380V、50HZ

型　号	管径 (mm)	过滤流量 (t/h)	过滤面积 (cm²)	排污口 (DN/mm)	一次清洗水量 (kg)	电机功率 (kW)	重量 (kg)
ST-50/16-28T	DN50	25	3000	DN25	60	0.60	80
ST-80/16-28T	DN80	40	3000	DN25	60	0.60	85
ST-75/16-28T	DN80	60	3000	DN25	60	0.60	105
ST-100/16-28T	DN100	80	3000	DN25	60	0.60	120
ST-125/16-28T	DN125	120	3000	DN25	60	0.60	130
ST-150/16-28T	DN150	160	3000	DN40	100	0.10	180
ST-200/16-28T	DN200	300	5000	DN40	150	0.15	205
ST-250/16-28T	DN250	450	8000	DN50	200	0.37	260
ST-300/16-28T	DN300	650	8000	DN50	200	0.37	320
ST-350/16-28T	DN350	900	10000	DN50	200	0.55	380
ST-400/16-28T	DN400	1200	12000	DN50	200	0.55	520
ST-450/16-28T	DN450	1500	12000	DN65	200	0.75	630
ST-500/16-28T	DN500	2000	10000	DN65	200	0.75	800

SY自清洗过滤器

产品介绍

SY自清洗过滤器是一种电动的式清洗的水过滤器，电机带动在过滤器滤网内部装一组不锈钢的子。

适用于各类环境的全自动自清洗型过滤器，对于不同的使用要求可配备1T/H-300吨水/小时。过滤器的自清洗过程由一个压差信号，时间来控制。

自动清洗过程原理

清洗过程：

当过滤器进出口的压差达到预设值（0.5bar）或时间设定值时，过滤器将开始自清洗过程。整个自清洗过程包含两个步骤：打开位于过滤器上游盖上的排污阀；马达带动过滤器滤网内的不锈钢刷子，使滤网内部污物被污水冲洗出来，被冲洗掉的污物随污水排出。整个清洗过程耗时约15-30秒，清洗时长视不同而定。过滤器的整个运行过程由独立配备的一个控制箱来控制。

清洗步骤：

1.当压差开关或定时器达到预设值时，排污阀开启，压差达到预设值（0.5bar）时。

2.排污阀电磁阀开与大气相通。

3.马达驱动滤网内的刷子转动。

4.排污阀关闭。

控制系统：

采用工业级PLC自动控制，全中文显示，可根据现场需要对控制过程调整，并可手动，强制清洗，跟电台可设定，控制设定过滤时间和时间，清洗时间，运行指示，清洗指示，故障指示和报警信号输出。

产品特点

1.可靠的密封性控制，过滤，清洗，排污自动化运行，实现无人看守，绿水不间断；

2.自清洗过滤器结构功能设计，结构紧凑，过滤面积大，耐压强度，管路压损小，电源能耗低；

3.优化的控制方式设计，自清洗过滤器自动排污，排污耗水量少，节约水资源；

4.自清洗过滤器覆盖各流量及精度范围，多种结构形式，适应用户复杂工况；

5.自清洗过滤器各参数可根据工况进行调整，操作简单，免维护，寿命长；

6.自清洗过滤器清洗方式简单，且清洗程序电子监控，可实现自动清洗排污。

SY自清洗过滤器

主要技术参数及规格型号

单元流量	25-1,000吨/时，最大流量可多个单元并联
最小工作压力	0.1MPa
最大工作压力	0.6MPa/1.0MPa/1.6MPa/2.5MPa/4.0MPa
最高工作温度	70℃
过滤精度	80-2000目
控制方式	定时、时间差手动
清洗时间	10秒
清洗压差	0.01-0.02MPa
控制电压	交流220V
设定操作电压	三相380V，220V，50HZ

型 号	管径 (mm)	过滤流量 (T/H)	过滤面积 (cm2)	排污口 (mm)	一次清洗水量 (Kg)	电机功率 (W)	重量 (kg)
SY-50/16-20PI	DN50	25	3000	DN25	60	3.00	80
SY-75/16-20PI	DN65	50	3000	DN25	60	3.00	80
SY-75/16-20PI	DN80	50	3000	DN25	80	3.00	100
SY-100/16-20PI	DN100	80	3000	DN25	80	3.00	120
SY-125/16-20PI	DN125	120	3000	DN40	150	3.00	130
SY-150/16-20PI	DN150	160	5000	DN40	200	3.00	160
SY-200/16-20PI	DN200	300	9000	DN40	350	3.00	180
SY-250/16-20PI	DN250	450	9000	DN50	300	3.77	200
SY-300/16-20PI	DN300	650	9000	DN50	300	3.77	230

HSX型活性砂过滤器

产品介绍

活性砂过滤器是一种集掌握、澄清、过滤为一体的连续接触过滤设备，广泛用于各种需过滤的水处理场合。

结构及工作原理

原水通过位于设备顶部的海水器进入系统内部，水流自下而上流经活性砂滤床，污水中的污染物质被滤床截留，水质得以净化，净化后的清洁水从过滤器上部的出水口流出，活砂由顶部加入，在气升的带动，边缘部分与水的混合物通过中心管由顶部向上移动，颗粒间的污染物质与砂粒分离；在中心管的顶部，空气被释放，污水溢出，而砂，砂子进入过滤器顶部的清洗器，砂子在经清洗器的逆流清洗，从而使活砂得以清洗干净，清洗后的活砂通过自重力返回床层参与过滤。

主要特点

1. 运行费用低：不需要消耗大流量反冲洗水泵，而且可采用程序控制间断性清砂控制运行方式，大大降低了运行费用。
2. 维护费用低：活性砂过滤器在运行过程中无任何转动部件，减降事故，维护费用低。
3. 一次性投资低：不需混凝剂、澄清池等设施，过滤器利用率高，一次性投资低。
4. 进水水质要求宽松：可长期承受150mg/L入水SS浓度，短时间内可承受260mg/L入水SS浓度不影响出水水质。
5. 水损失小：由于采用单独清洗时清洗及时，可将水头损失减小到0.5m。
6. 过滤效果好，出水水质稳定：益于滤料表面洁净，可保证稳定，高效的过滤效果，出水水质光亮晶莹透明。
7. 易于维护管理：活性砂过滤器采用的单元组合方式可根据水质水量的变化灵活改变过滤器数量，易于对现有设施进行改扩建。

HSX型活性砂过滤器

主要技术参数及外形尺寸表

型号	过滤面积 (m2)	设计处理水量 (m3/h)	直径 (mm)	高度 (mm)	配置空气量 (L/min)
HSX-10	1.0	10	1000	3000	80
HSX-50	5.0	50	2500	5300	150
HSX-10	1.0	10	1100	4000	80
HSX-15	1.5	15	1400	5000	80
HSX-30	3.0	30	2000	5800	100
HSX-40	4.0	40	2400	6000	120

QF型组合气浮

产品概述

污水处理领域中，对于比重接近于水的油污、悬浮物、藻类等，气浮分离净化是有效的工艺方法之一。

产品特点

(1) 占地小、易制造、操作方便、管理简单；

(2) 设气体溶高，处理效果稳定，机、电、仪实现了一体化控制；

(3) 设备结构紧凑，设气效率高达99%以上，拥有多项技术，具备了其他设气设备所不具备的超强的溶解能力；

(4) 设备运行海参型设气释放器，释气效率高，释气泡平均直径仅为1(1~10微米)；

(5) 设备采用钢结构或砼结构，运行平稳可靠，制造容易高。

产品型号说明

QF-□

处理量(m^3/h)

组合气浮

产品主要参数

型号	处理量 (m^3/h)	搅拌机功率 *2 (kw)	刮渣机功率 (kw)	加药机功率 (kw)	设备总功率 (kw)	设备长 (mm)	设备宽度 (mm)	设备高 (mm)	设气水量 (m^3/h)
QF-1	0.5-1	0.55*1	0.55	/	0.75	2000	1000	1500	0.5-0.5
QF-2.5	1-2	0.55*1	0.55	/	0.75	2500	1000	1500	0.5-0.8
QF-5	5-5	0.55*1	0.55	/	0.75	3000	1500	1500	1.5-2
QF-10	5-10	0.75*1	0.55	/	1	4000	1500	1800	3-4
QF-20	10-20	0.75*1	0.55	/	3	5000	1500	2000	3-7
QF-25	20-25	0.75*1	0.75	1.5	5.5	6000	2000	2000	6-8
QF-30	20-30	0.75*1	0.75	1.5	5.5	6500	2000	2000	8-12
QF-40	30-40	0.75*1	0.75	3	5.5	7500	2000	2250	10-15
QF-50	40-50	0.75*1	0.75	3	6.6	8000	2500	2250	15-18
QF-60	70-60	1.1*2	0.75	4	7.5	9000	2500	2800	25-30
QF-100	80-100	1.1*2	0.75	4	7.5	10000	3000	3000	35-40
QF-150	120-150	1.1*2	1.1	7.5	11	14000	3000	3000	40-50

QF型组合气浮

结构与工作原理

QF型组合气浮设备由气浮池体、设气系统、设气回流管路、设气水混合装置、刮渣装置(根据用户需要可以分别采用组合式、行车式设备配置)和电控柜等部件组成。

气浮分离技术是指设气与污水在一定的工作压力下，设气体被大量溶解溶入水中，在适当的设备内，设气释放器将形成的压力设气水溶液减压释放，产生大量的微细气泡，污水中的悬浮颗粒在分离区，微细气泡与悬浮物接触，使污水中悬浮物粘附在微气泡上，水随气泡一起浮到水面，形成浮渣并刮去浮渣，达到净化水质。

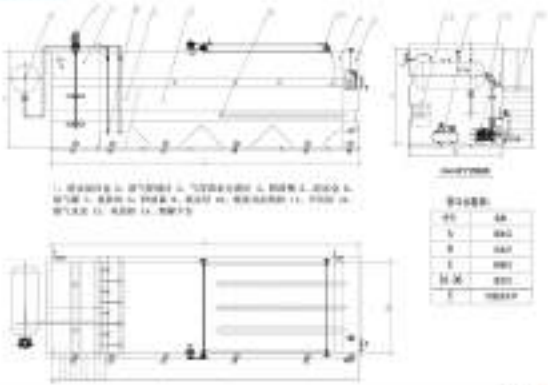
气浮法要起最佳分离作用，同时可以降低COD、BOD、色度等，在原水中加入絮凝剂PAC或PAM，经过有效絮凝处理时间，再通过絮凝物质混合均匀处理区，原水进入组合气浮接触区，在接触区内，设气水中的微气泡与絮凝物质互粘合，一起进入分离区，在气浮浮力的作用下，絮体与气泡一起上升至表面，形成浮渣，浮渣由刮渣装置刮至污泥区，下部的清水通过集水管自流至清水池，其中一部分清水回流，供溶气系统使用，另一部分回排放。

应用范围

气浮作为水处理的一个工艺被广泛用于污水处理及给水净化工程。

1. 各种重金属离子的去除。
2. 低浊度水、油污分离。
3. 制革废水杂质去除。
4. 印染废水色度及杂质的去除。
5. 各种生物处理、生物泥渣固液分离。
6. 污泥浓缩(处理量为设备能力的30%-50%)。
7. 污水回收净化回用等。
8. 造纸白水纸浆回收及清水回用。

产品外形尺寸图



ZNJ系列一体化净水器

产品概述

ZNJ系列一体化净水器将水的净化的混凝、反应、澄清、过滤等工艺流程组合成一体，技术先进，保证效果，结构紧凑，节约基础投资费，便于管理，操作方便，处理原水浊度500～1000PPm(短时间可达1500PPm)，出水浊度小于10PPm，根据需要，即可达国家饮用水标准，若净水器再配活性炭过滤，空调等，有机物含量不高的生活污水，处理后的水达到中水回用标准。

设备工作原理

ZNJ一体化净水设备的核心是水厂的净化流程一样，它有：混凝池、沉淀池、过滤池、水泵吸水装置、反冲洗装置、水泵及气压控制，现分别介绍如下：

（一）混凝池：经加药混合的原水由原水管进入混凝池内，搅拌机的搅拌机构转动，使水中的悬浮物絮凝形成分散的应形成胶体。一般净水器装置采用两次投加混凝剂混合，但加剂量水量的稳定性不稳定，ZNJ净水设备采用两种机混合，不受水量变化而影响效果。

（二）水经加混凝剂混凝后形成胶体，流到设备的沉淀池内进行沉淀，沉淀池采用斜管沉淀法，表面负荷在6.1m³/m².h。

（三）过滤池：经沉淀后的水流到过滤池过滤，滤池结构：底部为布水管，中部为石英砂，上部为无烟煤，过滤速度为10m/h左右，最后清水流到清水池内清水池设置溢流口，过滤池每冲洗周为12小时左右，反冲时间为5-10分钟，我公司可为用户配套一体化净水器的混凝剂投加装置、清水水泵、反冲洗水泵、电控柜等设备。

主要特点

1. 构造简单，维修方便。
2. 机房紧凑，占地少，管理方便。
3. 工程基建量小，投产快。
4. 容易实现自动控制。
5. 性能稳定，处理效果高，工作无噪声。

MGS型高效快速澄清器

产品概述

MGS型高效快速澄清器主要用于电厂脱硫废水、锅炉废水及锅炉酸洗废水处理系统，市政给水工程高浊度水预处理，污水厂高浓度含泥砂水的澄清分离处理，快速有效地去除水中悬浮物及有机物，悬浮物去除率可达95%以上，絮凝物浓度为1%~4%，尤其适用于砂石水洗和打桩水处理时，水水可达到循环利用的效果。

设备工作原理

澄清器清洗水方式为上进上出，底部为排泥及冲洗装置，并在设备底部至中上部设置多个采样管道及取样口，以便观测泥位。

加药后的原水在混合区与回流污泥上部悬浮物絮凝水后，呈泥渣形式入设备下部搅拌，随搅拌向上穿过悬浮物料层，经絮凝剂作用使悬浮物料与原水澄清分离，澄清后上部为澄清区，设置出水采集上部溢流堰集水，使出水均匀平稳，达到高效澄清效果。澄清池上部为澄清区，设马鞍形状，排泥区设置，回流污泥水混合，可使除污泥水中杂质颗粒脱除，沉降，达到出水浊度合格。充分发挥高效澄清的作用和提高澄清效率。

主要特点

1. 进出厂水浊度(悬浮物含量)1000mg/L以下，在较大原水浊度时，泥渣沉淀出水浊度不超过100mg/L。
2. 设备整体结构紧凑，内部设备结构设计合理，有效减少了设备的占地面积，节约建厂方案。
3. 设备运行无需机械搅拌，水力条件好，对原海要水泥渣可进行高效率高。
4. 可间断或连续运行，性能稳定，运行无噪声。
5. 配有操作平台及扶梯，方便于设备的操作、维护和检修。

主要技术参数

型号规格	处理水量 (m³/h)	主体外形尺寸 L×B×H(m)	工作压力	工作温度	设备形式	设备重量 (t)
MGS-50	50~60	4.20×1.64×3.60	常压	常温	立式	20
MGS-100	100~120	5.25×1.84×4.65				40
MGS-160	160~200	7.20×2.58×4.95				70
MGS-300	300~360	8.20×2.78×4.95				105

CF型饮用水除氟设备

产品概述

CF型饮用水除氟设备简称为氟中过滤器，以地下水为水源的饮用水中氟离子超标部分的专用设备，也可用于食品工业用水及各种饮用水的处理。

产品工作原理

本设备由除氟罐、泵机、高压泵、管路阀门等组成，根据不同的氟含量和处理水量，可选择不同大小的设备。

当原水流经除氟器，除氟器内部选择天然矿物质滤料时，水与除氟器中的天然矿物质滤料接触，通过物理、化学反应，水中的氟离子被滤料吸附、交换，氟离子因被去除，使水中的氟含量达到国家生活饮用水卫生标准(GB5749-2006)规定的1.0mg/L以内，经过一段时间运行后，天然矿物质滤料吸附交换饱和，需要通过再生系统进行再生，再生后滤料性能恢复如初，可长期反复使用。

产品特点

1. 对人体有益的新型天然矿物质滤料；
2. 高效除氟，同时去除水中多种有害物质；
3. 性能稳定，使用寿命长，运行费用低；
4. 结构简单，占地面积小，操作维护管理简便；
5. 可单台或多台串联、并联使用，根据工程设计的建设规模与供水系统组合配置特点。

产品主要技术参数

型号 参数		CF-2	CF-5.5	CF-10	CF-18	CF-30	CF-40	CF-50
处理水量(m³/h)		2	5.5	10	18	30	40	50
外形尺寸(mm)	直径	800	1000	1400	1600	2400	2700	3000
	高度	1200	2600	3000	4000	4500	4800	5100
滤料重量(kg)		1100	2000	4500	11000	16000	26700	30000
滤料装填高度(mm)		0.61	1.78	2.31	3.42	4.4	5.19	10.40
罐体尺寸(长×宽×高mm)		800×200	1200×200	1500×200	2000×200	2600×200	2900×200	3200×200

KCG型高效沉淀器

产品概述

KCG型高效沉淀器又称快沉池，是水质澄清净化的配套装置，广泛应用于中、小型自来水工程和高浊度原水的预处理。

产品特点

1. 结构紧凑体积小，生机械作业，操作管理方便；
2. 处理效率高，效果好，性能稳定，运行无噪声；
3. 排泥利用压力，耗能低，排泥彻底；

产品主要技术参数

型号规格 项目	产水量 (m³/h)	高度 (m)	污水管管径	进水管管径	排泥管管径	配水管管径	放空管管径
KCG-21	21	3000	100	80	Φ2200	80	80
KCG-32	32	4000	150	100	Φ2500	100	100
KCG-42	42				Φ2800		100
KCG-50	50	4100	200	125	Φ3100	150	150

CTM型除铁除锰过滤器

产品概述

CTM系列除铁除锰过滤器适用于含铁量在10mg/L以下、锰离不超过2.5mg/L、pH值不低于5.5的地下水除铁除锰处理，经处理后水中含铁量小于0.3mg/L，符合国家GB5749-85"生活饮用水水质标准"，特别适合中小城镇、农村供水、工矿企业自采水源的地下水除铁及工业用水软化、除盐工艺的预处理。

除铁除锰原理

二价铁(Fe++)具有较强的还原性，它容易被氧化的(如氧气、氯气、高锰酸钾等)氧化成三价铁(Fe+++)，Fe+++在水中很易发生水解反应，生成难溶的氢氧化物Fe(OH)3沉淀析出，从而达到除铁目的，以上除氧气净除铁的原理，结合除铁理论的方法，天然锰砂的主要成份是二氧化锰(MnO2)，它是二价铁氧化成三价铁的催化剂，也是因生成的Fe+++立即被水分解成胶状氢氧化铁的沉淀，物理吸附，采用曝气加氯为锰砂除铁除锰的除铁方法。

产品特点

1.曝气部分：不需曝气池和曝气塔也不需要投加药剂氧化剂，只需加注少量的空气，可降低运行成本。

2.设备主体部分：结构强氧化反应、分离除铁器、分层式滤料过滤器等工艺为一体的装置，结构简单。

3.过滤部分：由于过滤器内部设有自动反冲洗装置，不需配备反冲洗水泵和反冲洗水池，可减少工程占地，降低工程投资。

4.压力式过滤器反冲洗强度高，使滤砂冲洗均匀、彻底干净无死角，反洗时间短，过滤周期长，延长滤料使用寿命。

5.该设备可直接向用户管网供水，不需配备清水池和二级泵站，减少设备投资，避免二次污染。

CTM型除铁除锰过滤器

产品技术参数

原水参数			滤速 (m/h)	反冲洗强度 (L/s*m²)	反冲时间 (min)	反冲时间间隔 (h)
铁含量 (mg/L)	锰含量 (mg/L)	浊度				
<15	<1	<5.5	8-6	18	5-10	20-30

项目名称 型号规格	CTM-P-3	CTM-P-5	CTM-P-10	CTM-P-15	CTM-P-20	CTM-P-30	CTM-P-50	CTM-P-60
额定处理水量 (m³/h)	3	5	10	15	20	30	50	60
设计工作压力 (MPa)	0.3（>0.5为特殊要求）							
设备总计重量 (kg)	3400	5000	8000	13000	21000	30000	47000	51000
筒体直径 (mm)	800	1000	1200	1600	2000	2400	3000	3200
设备高度 (mm)	3100	3300	3615	3700	4015	4215	4415	4500
设备总高度 (mm)	4000	4000	4600	4800	4800	4800	5000	5000

WF型重力式无阀过滤器

产品介绍

WF型重力式无阀过滤器过滤罐系列产品广泛用于地表水净化、地下水除铁锰、循环水旁流过滤、生产用水处理、污水回用、有机污水经生化处理后二次深度处理工艺的最终过滤及各类污水的过滤。

产品工作原理

采用小巧简洁手柄、正向、重力式过滤，以自身清洁区的水源，在过滤水头作用进行反冲洗，因此，无需独立过滤器、中继过滤器、机械过滤器以及普通阀滤池所必须设置的反冲洗泵或加压冲水泵。设计过滤时，采用多种级配的净滤介质，并根据物理化学性质科学的科学组合处，因此反冲洗水配水均匀，其滤后水在清水区采用集水槽收集，因此过滤罐结构简单，对滤水增强了水平稳定滤过能力，因此可以均匀出水。

产品主要技术参数

型号	每台设计产水量 立方米/日(m³/h)（参考）	滤层总面积 (mm×mm×mm)	产水过程时间参数 (min)	每次反冲时所需水量 (立方米/时)(m³/h)	每次清洗时所需水量 (立方米/次)(m³/次)
WF20-B-1700	200.10	2000×1100×4000	16.2	3.0110.62	18.75
WF30-B-1700	300.19	2000×1600×4400	22.1	3.0095.42	28.03
WF40-B-1700	400.29	2100×2000×4400	29.9	4.1117.28	37.40
WF50-B-1700	500.30	2700×2000×4400	36.0	5.1700.05	46.80
WF60-B-1700	600.39	2800×2500×4500	44.2	6.3070.89	56.25
WF80-B-1700	800.50	3600×2000×4600	50.0	8.2314.40	75.00
WF100-B-1700	1000.52	2100×3600×4600	57.7	10.2017.86	93.90
WF120-B-1700	1200.73	2200×3000×4500	66.4	12.7032.29	116.90
WF150-B-1700	1500.67	2700×3000×4500	54.7	15.2016.68	138.12
WF170-B-1700	1700.68	3100×3000×4500	63.3	17.8031.20	160.00

WF型重力式无阀过滤器

产品主要技术参数

型号	处理水量 (m³/时)	滤池数量	滤池形式	滤池外形尺寸(mm)
WF-20	20	2	单排一体	2000×1100×4000
WF-30	30	2	单排一体	2000×1600×4000
WF-40	40	2	单排一体	2100×2000×4000
WF-50	50	2	单排一体	2700×2000×4000
WF-60	60	2	单排一体	2800×2500×4000
WF-80	80	2	单排一体	3600×2000×4000
WF-100	100	2	单排一体	2100×3600×4000
WF-120	120	2	单排一体	2200×3000×4000
WF-150	150	2	单排一体	2700×3000×4000
WF-170	170	2	单排一体	3100×3000×4000
WF-200	200	2	单排一体	3000×3500×4000
WF-250	250	2	单排一体	3700×3000×4000
WF-300	300	2	单排一体	3700×3000×4000
WF-350	350	2	单排一体	单4700×3170
WF-400	400	2	单排一体	单4700×3400
WF-500	500	2	单排一体	单5200×3500
WF-600	600	2	单排一体	单5800×3670
设计平均滤速(m/M²/h)			8-10m/M²/h	
平均反冲洗周期(小时/次)			12-18小时/次	
反冲洗时间(min)			4-5分钟	
滤料级配高度(mm)			800-1000mm	
反冲洗膨胀高度(mm)			800×40%≈320mm安全高	

SIL型高效压力滤器

产品简介

采用多层滤料及粒度滤料压力过滤法，对低浊度原水净化处理，用于作城、镇居民、工矿企事业单位的生活饮用及工业的给水设备，也可用于污废水的进一步深度处理。

产品特点

1. 截污能力强、处理量大、过滤周期长、反冲洗水量省；
2. 处理水质稳定，处理效果高；
3. 安装、移动方便，易于检查；

产品技术参数

型号	SIL-1000	SIL-1400	SIL-1600	SIL-2200	SIL-2400
产水量(t/h)	20	30	40	60	80
设计工作压力(MPa)	0.6(按用户要求设计)				
工作温度(℃)	5-50				
滤速(m/h)	10				
冲洗强度(L/S·m²)	10				
筒体外径(mm)	1000	1400	1600	2200	2400
筒体高度(mm)	2745	3195	3515	3174	3378
最大外形尺寸(mm)	φ1000×3200	φ1400×3200	φ1600×3200	φ2200×3200	φ2400×3200

QL型高效纤维球过滤器

产品简介

采用多层滤料及粒度滤料压力过滤法，对低浊度原水净化处理，饮用作城、镇居民、工矿企事业单位的生活饮用及工业的给水设备，也可用于污废水的进一步深度处理。

产品工作原理

纤维球在运行过程中，由于水流通过滤料层产生了阻力，纤维球为柔性，无刚可压缩，随着过滤工作压力与滤料的增重，滤层空隙率自最大向压力向底部逐小，形成上疏下密的梯度分布状态，因而截污能力强、水质好，滤速可达20～40m/h。

纤维球滤料比石英砂等其它滤料具有截污量大、滤速高、水头损失小、运行费用低等特点，纤维球滤料还有生物制气、水反冲洗、反复使用。

产品特点

1. 过滤精度高，截污量；
2. 截污量最大，是砂滤过滤器的2～4倍；
3. 制造耗用的水量，纤维球过滤器占用仅为砂滤过滤器的1/3～1/2；
4. 自耗水率低，运行费用低；
5. 滤料被污染后可方便地进行更换，重复使用，其连续使用寿命平均于15年。

产品技术参数

型号 / 参数	公称直径 mm	筒体高度 mm	处理量 m³/h	纤维球 Kg	运行重量 Kg	滤料层总高度 mm
QL-800	Φ800	3000	8	4.0	2100	1200
QL-800	Φ800	3300	11	4.0	3100	1200
QL-1000	Φ1000	3100	20	5.5	4900	1200
QL-1200	Φ1200	3600	30	5.5	6000	1200
QL-1400	Φ1400	4100	40	5.5	8000	1200
QL-2000	Φ2000	4600	80	11	9000	1200
QL-2200	Φ2200	4600	100-150	15	12000	1200
QL-2400	Φ2400	4600	150-180	18.5	15000	1200
设计压力		<0.75MPa				
最大工作压力		≤0.6MPa				
工作温度		5-40℃				
滤速范围		15-25m/h				
反洗强度		25-40m/h				
滤料膨胀		反洗前后Δm/mde.m³，（气水反洗Δm/mde.m³				
设备材质		Q235-B钢板，Q235-B型钢，304SS，316SS				
进水水质	(SS)	100mg/L	出水水质	进水水质	(SS)	5-10mg/L
出水水质	(SS)	20mg/L			(SS)	1-2mg/L
进水水质	(BOD)	100mg/L	出水水质	进水水质	(BOD)	8-10mg/L
出水水质	(BOD)	20mg/L			(BOD)	2-3mg/L

HL型核桃壳过滤器

产品介绍

HL型核桃壳过滤器是一种以核桃壳为过滤介质的新型含油污水过滤器，适应现在大流量、大容量、大规模污水处理的需求，是目前国内最为先进的污水处理设备之一。它能有效的去除污水中的悬浮物、油、乳化油、胶体、有机物、细菌、病毒等，是目前国内最为先进的污水处理设备之一。广泛用于中、高浓度油田、港口、码头、船舶、炼油厂、钢铁、冶金、电厂等行业含油污水的处理。

核桃壳过滤器特点

该过滤器采用新型过滤分离原理结构和成功的分离设备，采用了新型材料—核桃壳作为过滤介质，核桃壳比表面积大、吸附力强、能有效去除污水中的油和悬浮物，过滤器有自动反冲洗两种控制方式，过滤时，水流自上而下，经布水器、滤料层、集水器、完成过滤，反洗时，按照逆向滤料、水流自下而上，使滤料得到充分膨胀洗涤。

产品特点

1. 吸附力强：具有体积小、容污量大、过滤精度高、操作简便、运行可靠的特点。
2. 亲水性好：抗油污、耐油容量、过滤流速及耐磨性好，滤料使用寿命较长。
3. 反冲洗中：因于过滤时压实，漂浮时上浮，因于过滤及反洗。
4. 特别耐酸：耐碱腐蚀性。
5. 再生容易：无需再生药剂。
6. 可油污容易去除以满足高精度水质的要求，也可油多固并存以满足大处理量的要求。

HL型核桃壳过滤器

产品技术参数

型号 \ 参数	公称直径 mm	滤速范围 m/h	处理量 m^3/H	滤料功率 Kw	运行重量 Kg	滤料装填高度 mm
HL-600	Φ600	2000	8	4.0	2100	1200
HL-800	Φ800	2200	15	4.0	3100	1200
HL-1000	Φ1000	2500	20	5.5	4900	1200
HL-1200	Φ1200	3000	30	5.5	6000	1200
HL-1600	Φ1600	4000	60	7.5	8000	1200
HL-2000	Φ2000	4800	90	11	9900	1200
HL-2200	Φ2200	4800	110-130	11	11000	1200
HL-2400	Φ2400	4800	110-130	15.5	11600	1200
设计压力		<0.175MPa				
最大运行压力		<0.1MPa				
工作温度		5-80℃				
单流时间		10-30min				
设计负荷		20-50m/h				
单流流量		(水单流量3m3/min.m2，气4m3/m3/min.m2				
设备材质		Q235-B级，Q235-B级，SS304，SS316				
进水水质	(SS)	100mg/L	(悬浮物)		(SS)	1-10mg/L
进水水质	(SS)	20mg/L	(悬浮物)		(SS)	1-2mg/L
进水水质	(SS)	30mg/L	(悬浮物)		(SS)	3-6mg/L
进水水质	(SS)	20mg/L	(悬浮物)		(SS)	1-2mg/L

CSXF型活性炭吸附箱

产品介绍

该装置适用于大风量低浓度的有机废气处理，可处理苯类、酮类、醇类、烃类及其混合类有机废气，主要用于化工、机械、电子、喷漆、涂装、制鞋、橡胶、塑料、印刷及各种工业生产车间产生的有害废气的净化处理。

工作原理及特点

吸附过程：由于固体表面上存在着未平衡和未饱和的分子引力或化学键力，因此当此固体表面与气体接触时，被吸附与气体分子，使其浓度并保持在固体表面，此现象称为吸附。

利用固体表面的吸附能力，使脏气与大表面的多孔性固体物质接触，脏气中的污染物被吸附在固体表面上，使其与气体混合物分离，达到净化目的。

型号说明及结构

CS－XF

6-变

箱式

主要技术参数

处理风量：	1000-100000m³/h
风　　阻：	500-1000pa
过滤风速：	0.2-0.6m/s
活性炭大小：	φ4mm，φ6mm，φ10mm
箱体材质：	PP，玻璃钢，碳钢，不锈钢等

CSXF型活性炭吸附箱

主要技术参数及外形尺寸

序号	型号	处理风量 (m³/h)	外形尺寸 (长×宽×高mm)	进出口尺寸 (直径mm)	活性炭装填量(m³) -200m³/h	活性炭装填量(m³) -500m³/h	风压 (Pa)
1	YL-CSXF-1	500	800×500×800	300	0.06	0.08	600-800
2	YL-CSXF-2	1000	800×800×800	300	0.14	0.2	600-800
3	YL-CSXF-3	2000	1100×1000×1200	300	0.26	0.35	600-800
4	YL-CSXF-4	3000	1100×1200×1300	300	0.3	0.45	600-800
5	YL-CSXF-5	5000	1300×1500×1700	400	0.45	0.675	600-800
6	YL-CSXF-8	8000	1800×2000×2200	500	0.8	1.2	600-800
7	YL-CSXF-10	10000	2000×1500×2500	550	0.96	1.44	600-800
8	YL-CSXF-16	15000	2100×2000×2500	800	1.38	2.07	600-800
9	YL-CSXF-20	20000	3400×2000×3000	800	1.84	2.76	600-800
10	YL-CSXF-30	30000	3400×2500×3000	900	2.76	4.14	600-800
11	YL-CSXF-40	40000	4000×2000×3000	1000	3.6	5.4	600-800
12	YL-CSXF-50	50000	4200×3000×3500	1150	4.5	6.75	600-800

订购说明

1. 订货时请提供处理风量、过滤风速、活性炭大小等数据；
2. 请说明设备材质；
3. 请说明是否需要电控箱及控制要求；
4. 若有特殊要求，可与合同中事项注明。

TXF型活性炭吸附箱

适用范围

适用活性炭装置于一个个的抽屉中，可以方便的更换活性炭，避免人员进入会密空间引起身体不适。可广泛应用于污水、油烟、异味车、自行车、家具电镀、集装箱生产厂的喷漆、烘烤车间的有机废气净化；也可处理化工塑料、印刷油墨、橡胶粘合等废气污染。

工作原理及特点

吸附过程：由于固体表面上存在表面不饱和原子的分子引力或化学键力，因此当拉固体表面与气体接触时，就能吸引气体分子，使其浓度并保持在固体表面，此现象称为吸附。

利用固体表面的吸附能力，使废气与大表面积多孔性固体物质接触，废气中的污染物被吸附在固体表面上，使其与气体混合物分离，达到净化目的。

主要技术参数

主要技术参数

处理风量：	1000-10000m³/h
风　　压：	200-800pa
过滤风速：	0.4-1.2m/s
活性炭型式：	颗粒炭、柱状炭、蜂窝炭、椰壳炭
箱体材质：	PP、碳钢、不锈钢等

订货须知

1. 订货时：请提供处理风量、过滤风速、活性炭入口浓度；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明是否配套电控箱及控制要求；
4. 若有特殊要求，可在合同中事先注明。

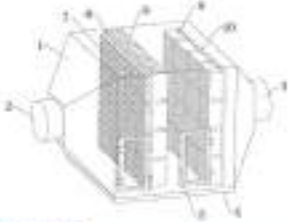
JL型精滤净化设备

适用范围

精滤净化设备主要应用电子厂、喷漆厂、注塑厂、等产生粉尘的工厂。

工作原理及特点

精滤除尘设备一般设置2道净化层，可有效的去除未清洁气体中的水分子及部分未净化的油分子等颗粒物，能有效地对气体进行深度净化处理的常规的设备，能够有效地把颗粒物质通过网状结构的水分进入固体设备，来确深度净化设备的正常运行。



主要技术参数

处理风量：	1000-10000m³/h
风　　压：	200-500pa
过滤风速：	1-2m/s
滤芯材质：	针刺毡、合成纤维等
箱体材质：	碳钢、不锈钢等

订货须知

1. 订货时请提供处理风量、滤芯材质；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明是否配套电控箱及控制要求；
4. 若有特殊要求，可在合同中事先注明。

① SH型喷淋洗涤塔

产品介绍

喷淋塔，也可以称它为洗涤塔、水洗塔、净化塔，是气液反应系统的常用设备。废气与液体逆向接触，经过喷淋塔废气降温到饱和、除尘、除酸等净化，目前广泛应用于工业领域废气处理中，因为喷淋塔结构于处理效率高，适用于封闭式处理塑料水洗，大型涂装间密闭涂装废气还要延伸的空间，PP喷淋塔塔制造广泛，广泛应用于化工、制药、实验室、冶金、轻工、食品、环境保、制革、制浆、石油、机械、电力等行业。

工作原理

①填料吸收塔：是以塔内的填料作为气液两相间接触和传质的作用设备。填料吸收塔的塔身是一直立式圆筒（如图示），内部装有填料支承板，填料以及填料塔顶的方式放置在支承板上。液体从塔顶喷淋系统喷淋到填料上，并沿填料表面流下，气体从塔底进入，与液体呈逆流或通过填料层的空隙，在填料表面上，气液两相密切接触进行传质。填料塔吸收属于连续接触式气液传质设备，两相组成沿塔高连续变化，生产实际操作状态下，气相为连续相，液相为分散相。

②旋流板洗涤塔：塔板外片支固定的风车外片，气流通过外片时产生旋转料离心运动，吸收液通过中间盲板均匀分配到每个外片，形成薄液膜，与旋转向上的气流形成旋转和离心的效果，增加接触小液滴，同时塔壁还会受重力作用和离心力作用，液滴落板，并通过降液管流到下一级板的溢流区，具有一定高压，因此的特性使气流从塔的侧部走，上部走，吸收液从塔的上部流，下部流，气液与吸收液在塔内作相对运动，并在旋流塔板的结构部位形成很大表面积的水膜，从而大大提高了吸收作用，每一层的塔吸收经旋流塔离心作用和入边缘的收集槽，再经导流管进入下一层塔板，进行下一层的塔吸作用。

产品参数

填料吸收塔	
处理风量：	2000-100000m³/h
压　　损：	300-1000pa
空塔风速：	1.5-2m/s
填料型式：	多面空心球，鞍形环，拉西环等
填料材质：	PP，陶瓷，不锈钢
除雾型式：	折流除雾，填料除雾，丝网除雾等
塔体材质：	PP，玻璃钢，碳钢，不锈钢等

旋流板洗涤	
处理风量：	2000-100000m³/h
压　　损：	300-1000pa
空塔风速：	1.5-2m/s
净化效率：	颗粒物75%，烟尘量90%
塔体材质：	PP，玻璃钢，碳钢，不锈钢等

① SH型喷淋洗涤塔

产品参数

序号	型号	处理风量 (m³/h)	本体尺寸 (mm)	进风口尺寸 (直径mm)	风机 (Pa)	功率配置	外形尺寸 (高度)
1	YL-SH-1	1000-2000	Φ1000×4000mm	300	600	10m³/h，1.1kw	8
2	YL-SH-2	3000	Φ1200×4200mm	400	600	10m³/h，1.1kw	10
3	YL-SH-3	6000	Φ1400×4400mm	500	600	22m³/h，2.2kw	10
4	YL-SH-10	10000	Φ1500×5000mm	500	600	22m³/h，2.2kw	12
5	YL-SH-15	15000	Φ1800×5800mm	650	600	30m³/h，4kw	12
6	YL-SH-20	20000	Φ2000×6000mm	800	600	54m³/h，5.5kw	12
7	YL-SH-30	30000	Φ2400×6200mm	900	600	87m³/h，7.5kw	12
8	YL-SH-40	40000	Φ2800×6400mm	1000	600	108m³/h，11kw	15
9	YL-SH-50	50000	Φ3000×7000mm	1100	600	108m³/h，15kw	15

订货须知

1. 订货时，请提供全面风量、过滤风速、填料型式；
2. 请注明设备材质；
3. 请说明是否需要电控箱及控制要求；
4. 如有特殊要求，可在合同中单独注明。

① UV光解氧化设备

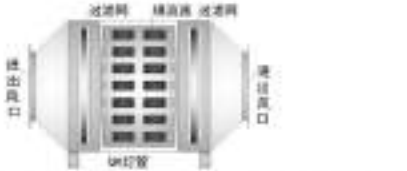
产品介绍

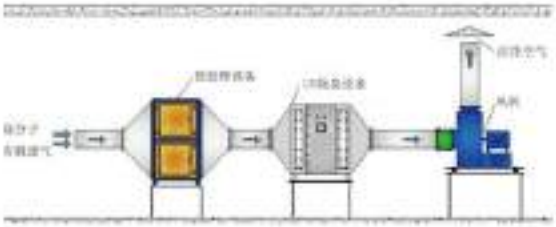
高中压等工业废气废液解决气体污染问题的主要方式之一，作为干式处理方式中光氧催化设备可以对于喷漆车间、涂装车间、印刷厂、化工厂、制药厂等各种工业污染企业的污染源进行废气的处理和净化工作，经过净化处理后的废气达到可进入排放净化设备，如果本身废气当中的颗粒性物质较多的话，那么可以适合先用等离子废气处理设备进行净化处理工作。

UV光解氧化设备

UV光解氧化设备又叫光氧设备或者光解催化氧化设备，它利用UV紫外线照射原理，从源产业链配来分解废气有害分子，被称为UV光解，它在实际处理中，可单独使用，亦可以根据污染物种类设备组合使用；或与等离子设备二合为一，称为等离子光解一体机，集合了等离子和光解的优点。

结构与产品原理图





① UV光解氧化设备

产品技术参数

处理风量：	1000-30000m³/h
灯管型式：	U型519mm，直管1554mm
材 质：	机架二氧化硅与钢结构
箱体材质：	碳钢，不锈钢等

产品技术参数与配置表

序号	型号	处理风量 (m³/h)	外形尺寸 (长×宽×高mm)	灯管数量 (支)	光解段系统数量(组)	功率 (KW)	电压 (V/Hz)	进出口尺寸 (mm)	设备重量 (T)
1	UV-01	2000-3000	1100×1100×1800	10	1	1.4	220	Φ300	0.15
2	UV-05	5000	1600×1100×1800	20	1	1	220	Φ300	0.2
3	UV-10	10000	1900×1100×1900	30	1	4.5	220	Φ300	0.4
4	UV-15	15000	2400×1100×1900	40	1	7.2	220	Φ400	0.8
5	UV-20	20000	2500×1100×1900	60	1	9	220	Φ400	1.2
6	UV-30A	30000	2600×2200×1900	90	1	13.5	220	Φ500	1.8
7	UV-30B	30000	3200×1900×1900	90	1	13.5	220	Φ500	1.8
8	UV-40	40000	2600×2200×1900	120	1	18	220	Φ1000	2.6
9	UV-50	50000	2800×2200×1900	150	1	22.5	220	Φ1000	3.0
10	UV-60	60000	3400×2200×1900	180	1	27	220	Φ1000	4.4

特别说明

1. 订货时，请提供处理风量，灯管型式；
2. 废气特性参数；
3. 废气特性参数影响灯管寿命的特别要求；
4. 有特殊要求，可在合同中事先说明。

① 高离子除臭设备

产品简介

高离子除臭设备主要适用于海鲜及肉类加工食品厂、糖果厂、食品饲养场、垃圾填埋场、污水处理厂、污水提升泵站等异味产量较大的场所。

技术原理与特点

高能离子空气净化系采用正负双极电离技术，在电场作用下，离子发生器产生大量的 α 粒子，α 粒子与空气中的氧分子进行碰撞而形成正负氧离子，正氧离子具有很强的氧化性，能在极短时间内氧化分解甲硫醇、氨、硫化氢等污染因子，且能与 VOC 分子相接触进行开环反应产生水的化学键，经过一系列的反应后最终生成二氧化碳和水等稳定无害的小分子，同时氧离子能补充空气中稀缺的生存环境，降低室内噪音水平，电离离子可以吸附大于自身重量几十倍的悬浮颗粒，并加速沉降下来，从而高效净化空气中悬浮物达到净化空气的目的。

产品技术参数

处理风量：	2000-50000m³/h
单离子发功率：	300w
箱体材质：	碳钢，不锈钢等

订货需知

1. 订货时请提供处理风量、离子棒排列式；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明设备区域电控箱及控制要求；
4. 若有特殊要求，可与合同中事先注明。

② 生物除臭设备

产品简介

生物除臭设备适用于市政污水处理厂、污水泵站、垃圾处理厂（站）、石油石化、煤炭化工、食品加工、饲料、印刷、纺织印染、皮革加工等生产行业的恶臭控制。生物净化工艺能够有效的降解以上各行业排放系统产生的硫化氢、氨、甲硫、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、二硫化碳等污染物质，适应性强或分工段设计来有机物在微氧条件下的产物，能同时处理恶臭气源多种可选配，以强化效果。

技术原理与特点

生物除臭工艺采用了液体吸收相互物质溶解的组合工艺。废气首先通过洗涤（除尘机）与选择性吸收的成套设备洗涤，再通过微生物的作用将其中的污染物降解。

具体过程是：先将人工筛选的各种微生物菌群固定于填料上，当污染气体经过填料表面时，可从污染气体中获得营养源的部分微生物菌群，在适宜的温度、湿度、pH值等条件下，将会得到快速生长、繁殖，并在填料表面形成生物膜，当污气通过所有的除臭生物膜表面的水膜吸收后被微生物吸附降解，得到净化洗涤水循环使用。

污染物质除的实质是以废气作为营养物质被微生物降解，代谢为无机。这一过程涉及生物的复杂的过程，比如酶、它酶物理、化学、物理化学以及生物化学反应等组成。

生物除臭工艺适用于水溶性的恶臭物质，或可通过气体中的悬浮污染物降解成环境化为无害或稳定无害物质的过程，广泛应用于污水厂除臭、制药污水厂除臭、屠宰场污水站除臭、食品厂污水站除臭等。

产品技术参数

处理风量：	1000-300000m³/h
去除效率：	对甲硫浓度15-130 ppm的25度除率达99%以上；氨气浓度去除率达99%以上。
停留时间：	15-25s
填料型式：	多面空心球，生物陶粒，3D山岩，彩带球，竹炭等组合填料
设备材质：	PP/FRP+碳钢防腐+保温，碳钢防腐+碳钢防腐+保温，碳钢内衬304钢+保温，不锈钢+碳钢防腐+保温等

订货需知

1. 订货时请提供处理风量、填料型式；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明设备区域电控箱及控制要求；
4. 若有特殊要求，可与合同中事先注明。

LCM型布袋除尘器

适用范围

布袋除尘器广泛、一般冶炼厂、铸钢厂、铁合金厂、耐火厂、砖瓦厂、发电厂等的烟气治理除尘系统。垃圾焚烧、燃煤锅炉、污泥处理锅炉等烟气过滤，沥青混凝土搅拌，建材、水泥粉磨、石灰、石膏等生产线的、粉末料、砂、渣、钢、铁及其他稀有金属的冶炼烟气过滤，储建物料回收，煤、固体酒、化工、食品、玻璃、涂料、粉料、塑胶等领域的除尘装置及粉煤粉料装卸、军矿、稀金加工、造船、电子行业、木材加工等的车间生产除尘及净化处理。

工作原理及特点

含尘气体从袋式除尘器入口进入后，由导流板进入箱体内部，在导流装置的作用下，大颗粒粉尘分离直接落入灰斗，其余粉尘随气流均匀进入过滤室中的滤袋，当含尘气体穿过滤袋时，粉尘被截留在滤袋上，而被净化的气体从滤袋内排出，当使用在滤袋上的粉尘达到一定厚度时电磁脉冲阀打开，喷吹空气从滤袋出口处自上而下向气体排出的喷吹方向进入滤袋，瞬时在滤袋外侧的粉尘清落到下箱的灰斗中，粉尘经密封卸灰出。适用于中高浓度粉尘除尘系统。

主要技术参数

过滤风速：	1-1.2m/min
风　　阻：	1200-1700pa
耐　　温：	最高可达180℃
箱体材质：	碳钢、不锈钢等

特点说明

1. 订货时请提供处理风量、过滤风速、耐温程度；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明是否需要电控箱及控制要求；
4. 若有特殊要求，可在合同中备注说明。

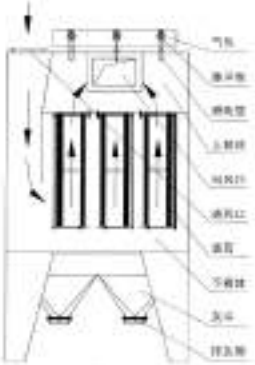
LT型滤筒除尘器

适用范围

广泛应用于冶金行业铸钢熔炉除尘系统、建材行业、电力、化工行业、粮果、沥青混凝土搅拌、锅炉、烟气除尘等行业的粉尘治理和物料回收。

工作原理及特点

滤筒除尘器是以滤筒作为过滤元件所组成的采用脉冲喷吹的除尘器。滤筒制造在花板上，美观大方，结构紧凑，能在滤筒除尘器中具有喷吹脉冲除尘器的清灰能力强、除尘效率高、技术先进等特点，还具有检查维修、安装拆、占地面积小的优势，特别适合处理大风量的烟气。



主要技术参数

处理风量：	1800-90000m³/h
风　　阻：	1800-1700pa
滤　　筒：	φ325*650mm
箱体材质：	碳钢、不锈钢等

特点说明

1. 订货时请提供处理风量、过滤风速、滤筒型号、耐温程度；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明是否需要电控箱及控制要求；
4. 若有特殊要求，可在合同中备注说明。

活性炭吸附浓缩——催化氧化设备

概述

催化燃烧法广泛应用在处理有机废气领域，石油化工、涂装、电镀、印刷、涂料、轮胎制造等工业的生产过程中都涉及到石油烃类化合物的使用和排放，有害的有机溶剂被释放到大气中，大部石油化合物、油漆、烟、粉尘和氮氧化合物，这些物质直接有机物的不经处理直接排入大气会造成严重的环境污染。

工艺流程图

RCO采用活性炭吸附浓缩，废气流经阀门和催化燃烧三种组合工艺净化有机废气，利用活性炭多孔孔隙大比表面积的吸附力将待处理废气中的有机溶剂吸附，使所排废气得到净化为第一工作过程；活性炭吸附饱和后，除一部分通过把饱和活性炭上的有机溶剂通热气流脱出并通过催化燃烧装置为第二工作过程；进入催化燃烧装置的高浓度有机废气经过进一步加热后，在催化剂作用下氧化分解，转化成二氧化碳和水，分解释放出的热量通过换热器回收利用于加热进入催化燃烧装置的高浓度有机废气为第三工作过程。

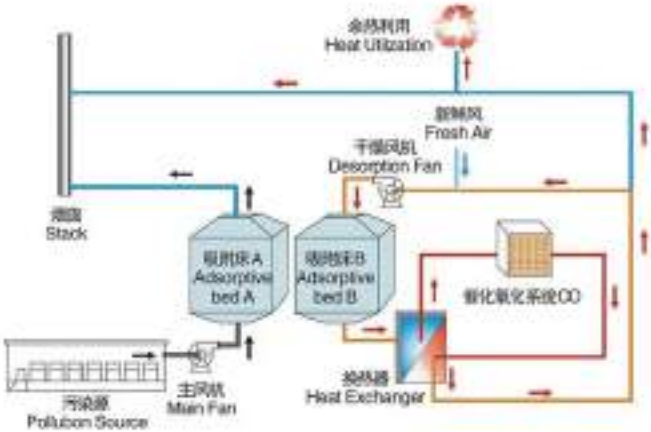
采用PLC集中控制系统，操作简单，操作过程实现全自动化，运行过程稳定、可靠。

主要技术参数

处理风量：	10000-100000m³/h
风　　压：	500-1500pa
燃烧温度：	280-400℃
催 化 剂：	贵金属铂、钯
活性炭形式：	蜂窝活性炭
箱体材质：	碳钢、不锈钢等

活性炭吸附浓缩——催化氧化设备

主要设备结构及工艺流程图



订货须知

1. 订货时请提供有关参数，例如温度、催化剂、活性炭型式；
2. 请注明设备材质；
3. 请注明电控配置电控箱及控制要求；
4. 如有特殊要求，可在合同中事先注明。

活性炭吸附浓缩——溶剂回收设备

概述

能够处理各种混合废气的优点，活性吸附体具有选择性，TVOC等有害气体吸附能力强。其产品广泛用于涂装水印刷等不同工厂生产，电池(电池棒)生产，化工，医药，食品等有机废气。

工作原理

活性炭吸附浓缩装置的有机废气通过活性炭吸附浓缩装置，自上而下流入吸附塔，有机物被活性炭捕获，吸附，浓缩，净化后的空气通过主风机从烟囱排入大气。

解吸时作业：当活性炭吸附浓缩装置的有机物达到饱和状态时，停止吸入有机废气，蒸汽自上而下通过活性炭床吸附，有机物从活性炭中解吸，脱附，被中的活性炭恢复其活性，即再生。

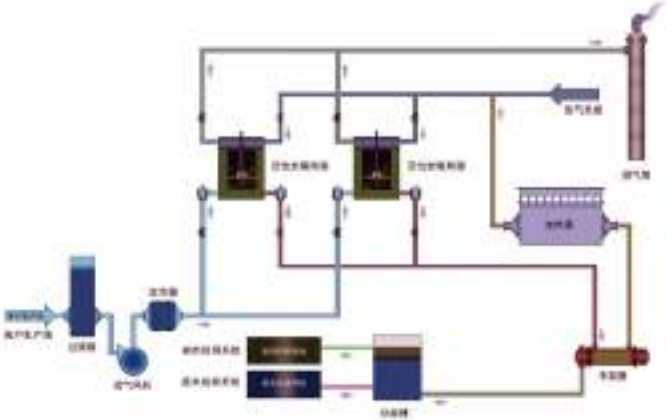
蒸汽冷凝和冷却：蒸汽解吸后，活性炭吸附浓缩装置的活性炭被中的有机物，冷凝液被收集，并除了活性炭的有机物，从活性炭上脱附的活性，因此，引入新空气来干燥脱附，并由来的蒸汽，再通入新鲜空气，冷却至25℃左右，活性炭恢复原状循环使用，本设备主要有吸附塔、冷凝设备、冷却设备、除气筒、分离装置、回收设备、换热器、风机、配有进出口气动阀，蒸汽进出口气动阀，蒸汽冷凝器及自动控制装置等。

参数

处理风量：	3000-100000m³/h
风　　压：	800-1500pa
设计压力：	0.600pa
排气温度：	100-150℃
活性炭型式：	柱状炭
筒体材质：	不锈钢等

活性炭吸附浓缩——溶剂回收设备

工艺流程图



特点说明

1.订货时请提供技术参数，设计压力、活性炭型式；
2.请选用合适材料；
3.请提供蒸汽冷凝情况报告及控制要求；
4.若有特殊要求，可在合同中单独注明。