

上海塔尔姆生态环保集团

SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

设备定制手册

Equipment Customization Manual

第9册

Volume No. 9





给水水质净化设备系列

Water-supply purification equipment

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

3



上海塔尔姆生态环保集团有限公司

SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP

JS 系列一体化净水器

用 途

常用于以江河、湖泊等地表水为水源的生活饮用水、工业用水的浊度净化，也可用于生活污水、工业废水的深度回用处理。

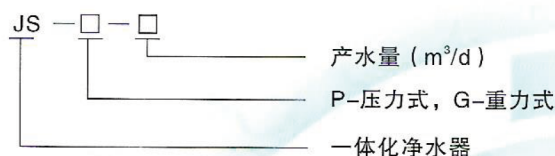
该产品通过部级鉴定，并获国家级新品，部、省优质产品。

工艺结构与特点

本设备采用综合反应、沉淀和过滤三个净水工艺于一体，具有：

1. 设备结构紧凑一体化，管理方便、占地少；
2. 工程基建量小、投产快、易组合配套，有利工程分期建设；
3. 可间断或连续运行。性能稳定、处理效率高，工作无噪声。

型号说明



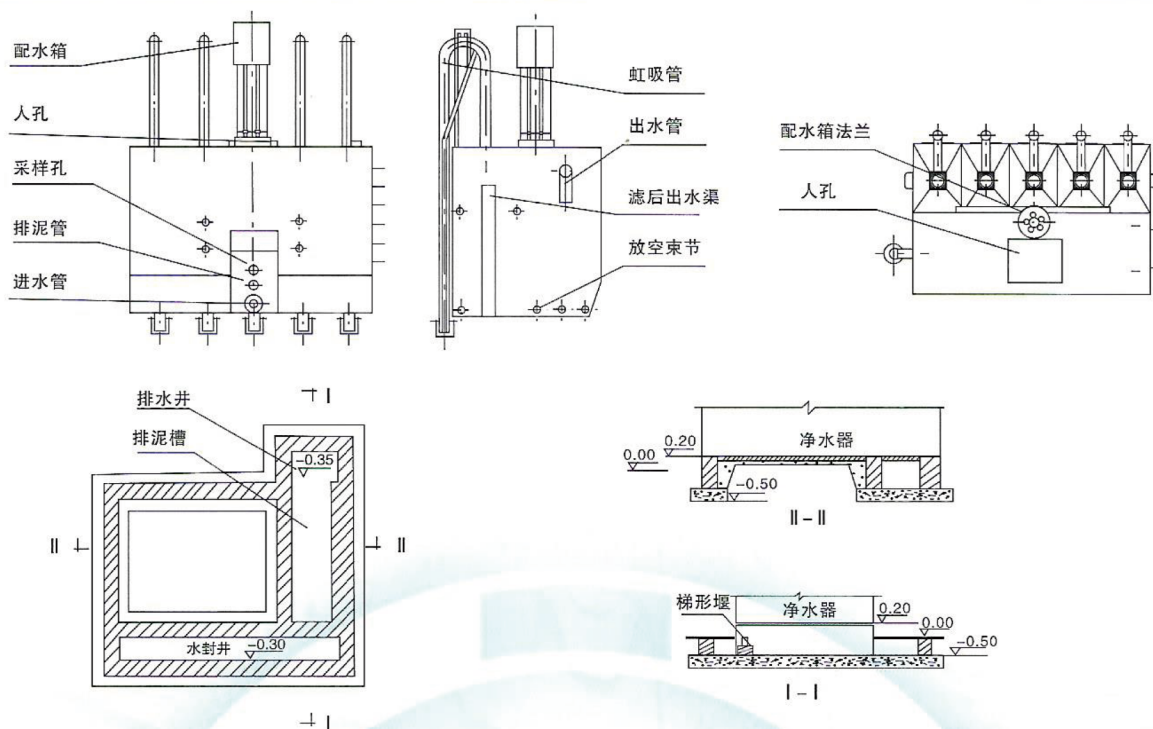
规格及主要技术参数

单位: mm

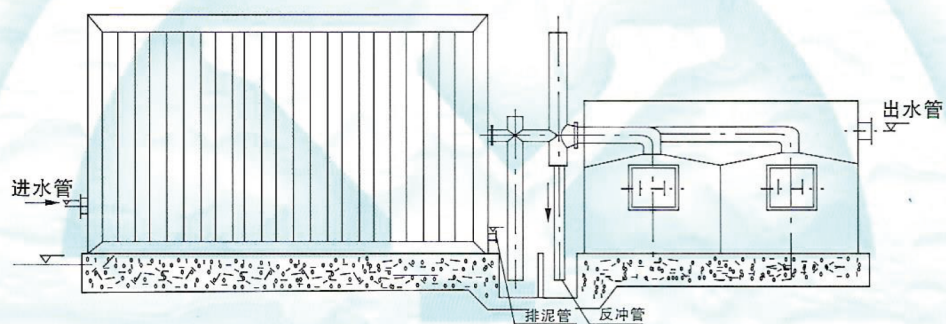
型号规格		工作压力	额定处理水量 (m ³ /h)	出水浊度	主体外形尺寸	管径及标高 (mm)							运行重量 (t)
						进水管		出水管		排泥管		反冲排污	
						DN	H	DN	H	DN	H	DN	
压力式	JS-P-50	0.3	2.1	≤3	Φ1000 × 2800	25	75	50	80	25	100	50	4.00
	JS-P-100		4.2		Φ1200 × 2800	50	50	80	315	40	200	80	5.20
	JS-P-200		8.3		Φ1600 × 3040								7.50
	JS-P-300		12.5		Φ1800 × 3050								11.00
	JS-P-500		21		Φ2400 × 3260	75	150	150	430	50	200	150	20.50
	JS-P-1000		42		Φ2600 × 3860	100							37.00
	JS-P-1500		62.5		2800 × 6000 × 2700	125						150	51.00
	JS-P-2400		100		3000 × 6900 × 2700	150	220	200	220	125			76.00
重力式	JS-G-200	常压	10	≤3	2100 × 1800 × 2900	65	150	80	2500	50	400		14.0
	JS-G-500		21		2600 × 2200 × 2900	80	150	100	2500	50	400		22.0
	JS-G-750		31		3200 × 2500 × 2900	100	150	125	2400	50	400		32.0
	JS-G-1000		42		4000 × 2650 × 2900	100	150	125	2400	50	400		41.5
	JS-G-1200		50		4800 × 2650 × 2900	125	150	150	2400	50	400		55.0
	JS-G-1500		62.5		5500 × 2800 × 4800	125	250	150	2200	80	150		75.0
	JS-G-2000		83		6000 × 3000 × 4800	150	250	200	2200	80	150		82.0
	JS-G-2400		100		7200 × 3200 × 4800	200	250	200	2200	100	150		120.0
	JS-G-3600		150		6000 × 3400 × 4800 5400 × 3400 × 3000	250	300	250	2400	100	150		100/80
	JS-G-5000		210		8000 × 3400 × 4800 5200 × 5000 × 3000	250	300	300	2400	150	200		135/110
	JS-G-6000		250		8800 × 3600 × 4800 5600 × 5500 × 3000	300	350	300	2400	150	200		145/125

注：1、进水原水浊度一般不大于500mg/L（与KCG型高效沉淀器相配合可达5000mg/L）。

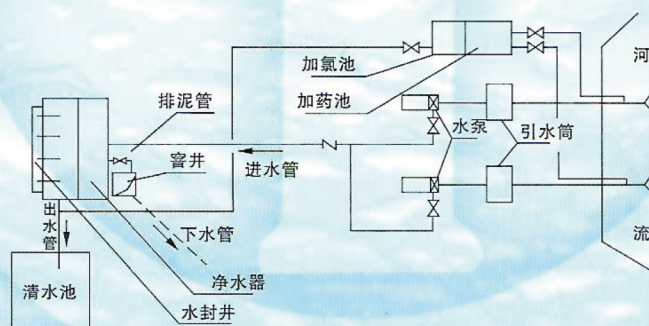
2、投加药剂剂量视原水浊度而异、一般投加量为10~20mg/L。



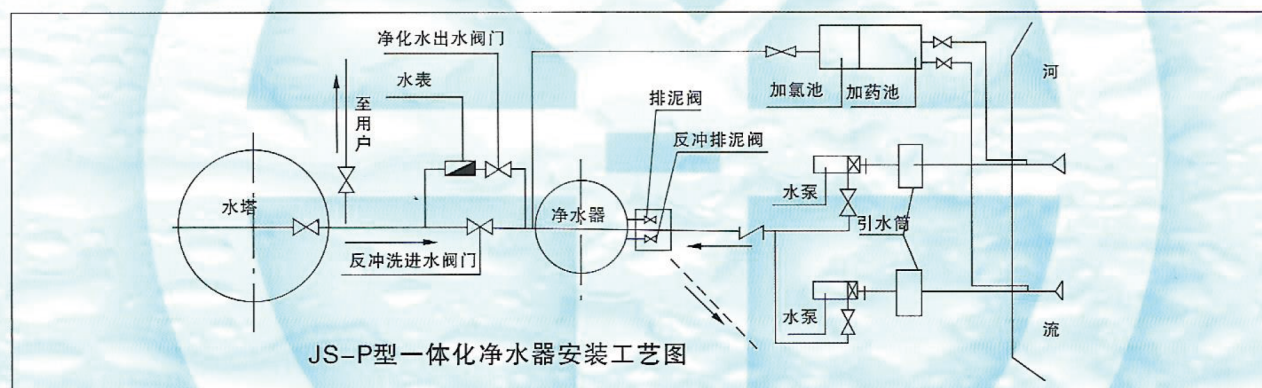
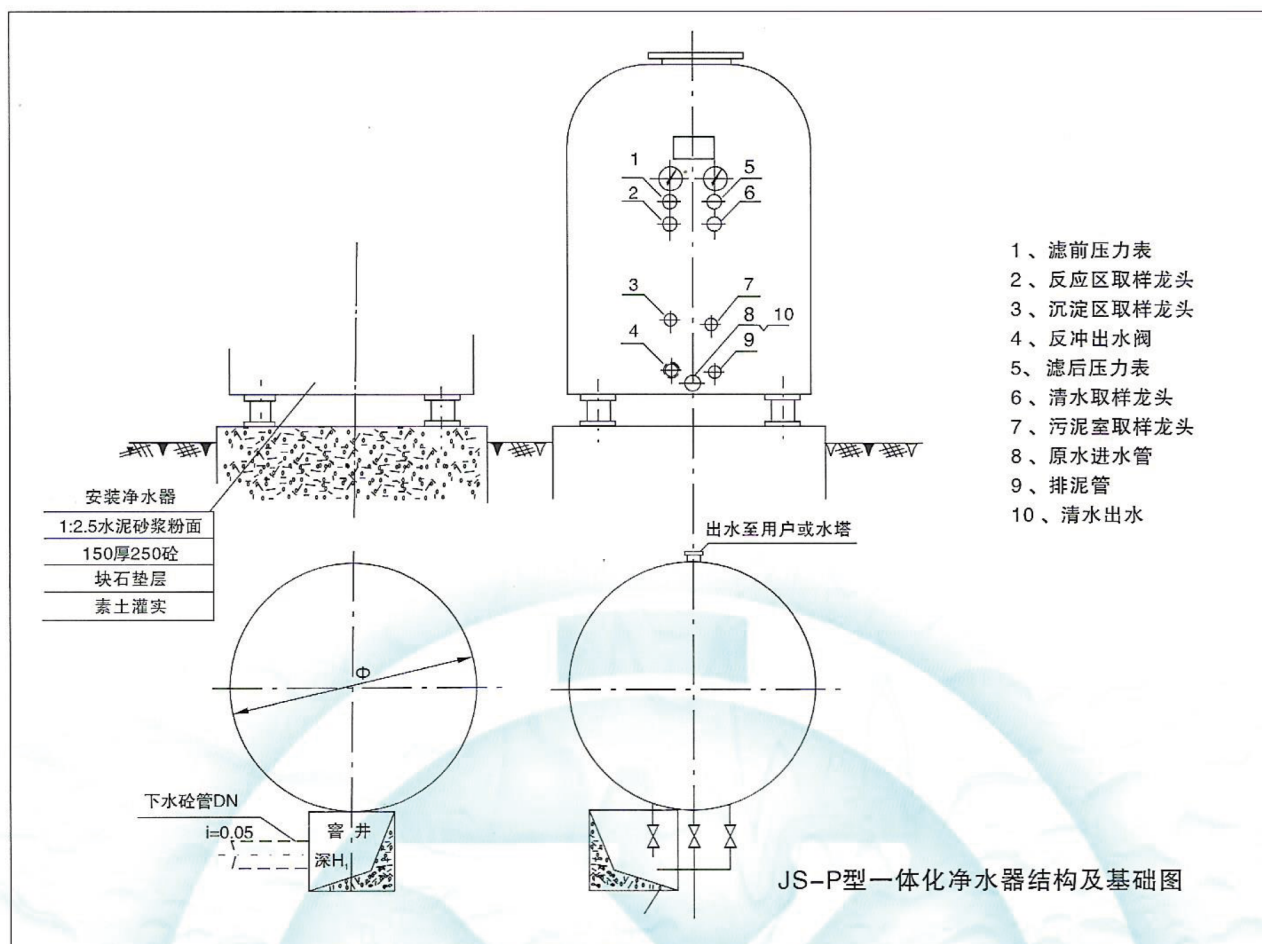
JS-G-1000一体化净水器结构及基础图



JS-G-6000一体化净水器结构及基础图



JS-G型一体化净水器安装工艺图



订货须知

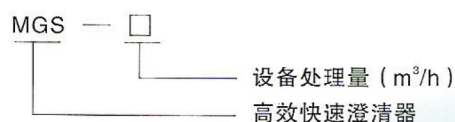
1. 本产品未考虑保温措施，如用于寒冷区，可根据当地条件选择保温方法。
2. 如对材料及防腐有特殊要求应注明。
3. 如需配套阀门、水泵、管配件等应注明。
4. 设备订货后，将提供基础详图。



用途与简介

MGS型高效快速澄清器为我公司引进美国技术的产品。主要用于电厂酸碱废水、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高浓度悬浮物和有机物。悬浮物去除率可达95%以上，排泥浓度为2%~4%。尤其在用于砂石冲洗和打磨水处理时，出水可达到循环利用的效果。

型号说明



特点

1. 引进吸收美国同类产品先进技术和设计，通过计算机对设备整体及关键部分进行优化设计，大大提高了沉淀效率，增强了澄清效果。
2. 适应原水浊度（悬浮物含量）3000mg/L以下。在最大原水浊度时，混凝沉淀出水浊度不超过100mg/L。
3. 设备整体结构和内部组合填料设计合理，有效减少了设备的占地面积，运行维护方便。
4. 设备运行无需机械搅拌，水力条件好，对高浊度水混凝沉淀、澄清效率高。
5. 可间断或连续运行，性能稳定，运行无噪声。
6. 配专用操作平台和扶梯，以利于设备的操作、维护和检修。



结构和工作原理

澄清器进出水方式为上进上出，底部为排泥及污泥循环。并在设备底部泥斗上设置多个采样孔，可根据需要设置视镜，以观察测试污泥量。

加药后的原水在混合反应后经设备上部稳流槽进水后，沿池两侧流入设备下部锥体，由锥体向上穿过组合填料区，经特殊设计的组合填料在高度和安装角度与普通澄清器不同，更有利于泥水分离加快污泥的沉淀。设备出水采用上部特殊水渠集水，使出水流速均匀，减少紊流，达到其处理效果。澄清池上部为收集泥斗，泥斗角度较大，确保排泥通畅，排泥浓度高，回流与进水混合，可较快与原水中杂质颗粒接触、吸附，达到泥水快速分离，充分发挥混凝剂的作用和提高澄清效率。

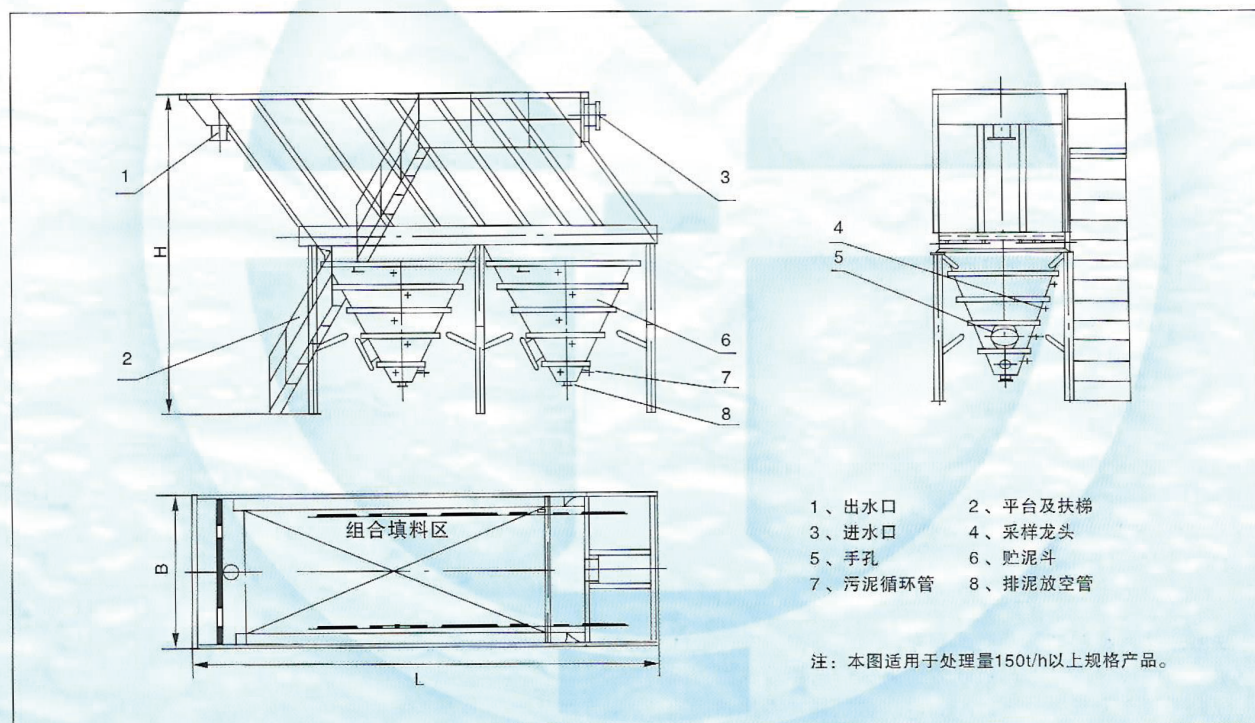
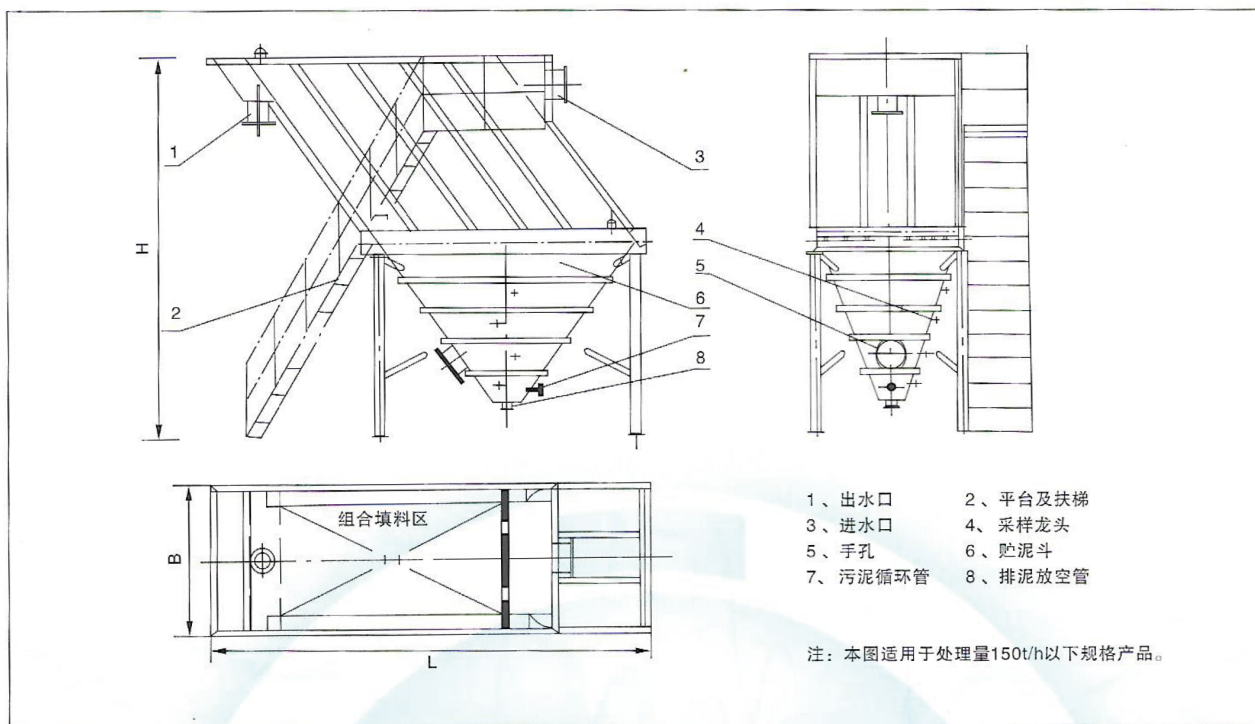
规格及主要技术参数

型号规格	额定处理量 (m ³ /h)	主体外形尺寸 L×B×H (m)	工作压力 (MPa)	工作温度 (℃)	设备形式	设备运行重量 (t)
MGS-50	50~60	4.20×1.64×3.6	常压	常温	重力式	28
MGS-100	100~120	5.25×1.84×4.65				40
MGS-160	160~200	7.2×2.5×4.95				70
MGS-300	300~350	8.2×2.7×4.95				105

注：特殊规格可根据用户要求另行设计制作。

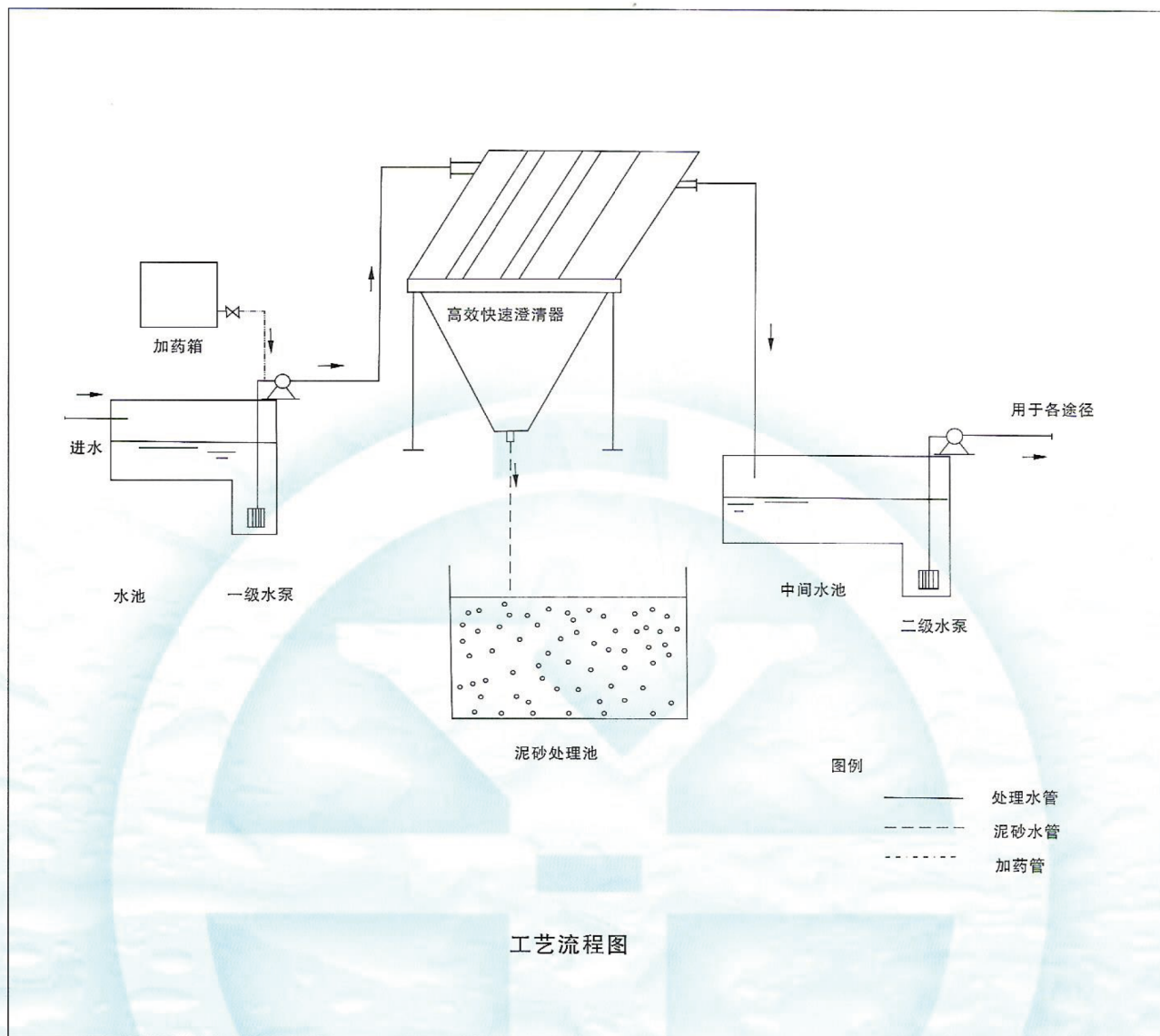


高效快速澄清器结构图





工艺流程图



订货须知

1. 注明主体设备的材质及防腐要求。
2. 用户如有特殊要求时，经双方协商后作出修改或另行设计制造。
3. 我公司可为用户提供设计、安装、调试等完善的售后服务。



用 途

常作为集中式降除以地下水为水源的饮用水中氟离子超标部分的专用设备。也可用于含氟工业废水及含砷饮用水的处理。

该产品通过中国爱国卫生运动委员会鉴定，并获国家星火、火炬计划项目，部、省优质产品。

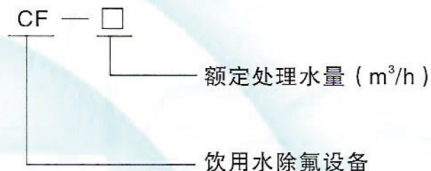
特 点

本装置采用升流式活性氧化铝吸附法，并采用 CO_2 气体调节原水PH值及NaOH为再生剂。具有：

1. 工艺先进、结构紧凑、吸附容量大、占地少、单位面积产水率高。
2. 操作简单，运行周期长、出水水质稳定、无泥渣排放。
3. 再生时间短、耗药、耗水量小、无二次污染产生。
4. 可单台或多台串联、并联使用，有利于工程分期建设和与供水系统组合配套等特点。



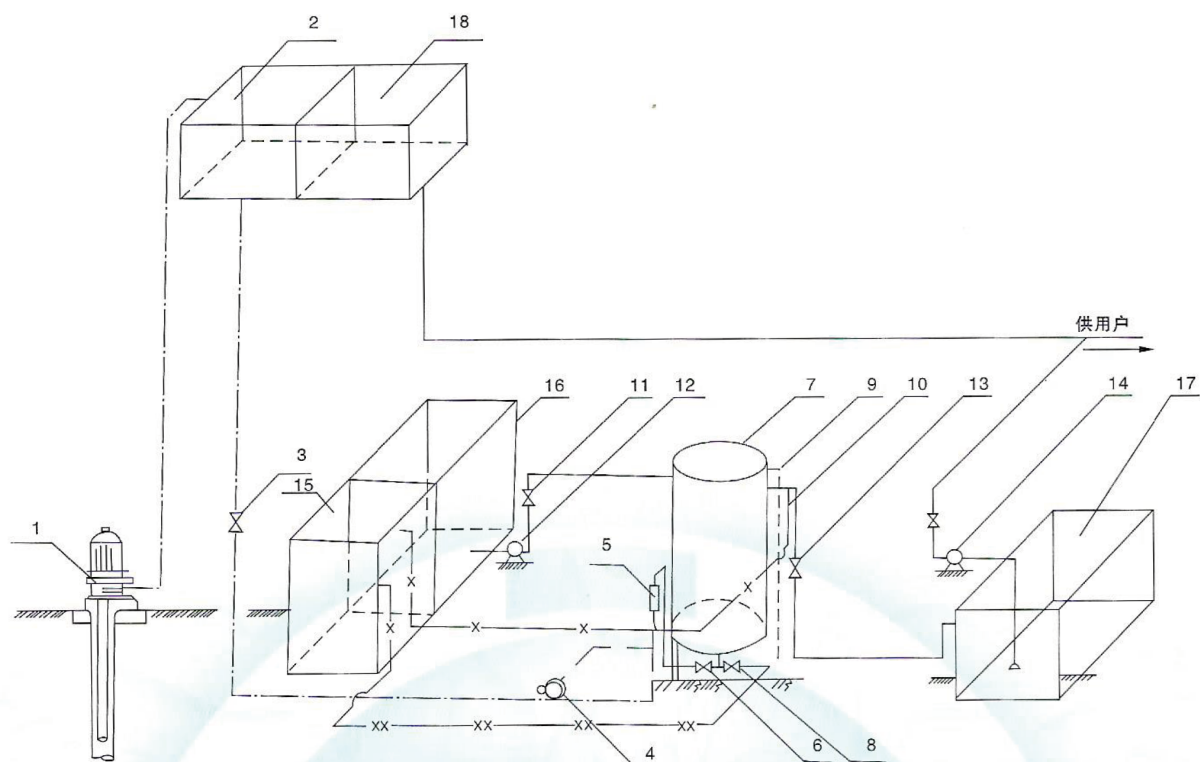
型号说明



规格及主要技术参数

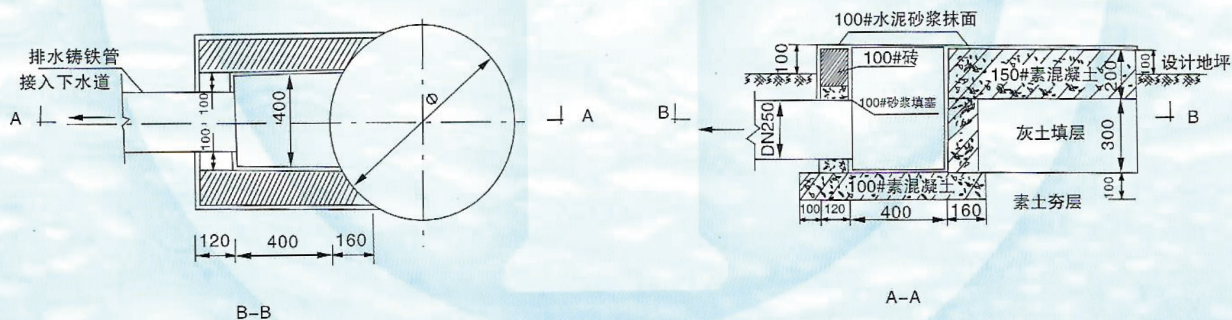
单位：mm

型号规格		CF-2	CF-5.5	CF-10	CF-18	CF-30	CF-40	CF-50
项目								
处理水量 (m³/h)		2	5.5	10	18	30	40	50
外形尺寸 (mm)	直径	600	1000	1400	1800	2400	2700	3000
	高度	3200	3600	3800	4000	4400	4800	5300
进水管	DN	32	50	80	100	125	150	200
	H	150		200		250		
出水管	DN	32	50	80	100	125	150	200
	H	1600						
冲洗进水管	DN	65	100	150	150	200	225	250
	H	120	120		230		230	
冲洗出水管	DN	65	100	150	200	200	225	250
	H	2850	3150		3370		3580	3980
再生进液管	DN	32	50	80	100	125	150	200
	H	1600						
再生排液管	DN	32	80	80	100	125	150	200
	H	150		200		250		
运行重量 (kg)		1100	2900	6500	11000	19800	26700	35800
活性氧化铝填量 (m³)		0.43	1.18	2.31	3.82	6.80	8.59	10.60
基础尺寸Φ×H (mm)		800×200	1200×200	1600×200	2000×200	2600×200	2900×250	3200×300



CF 系列除氟设备工艺流程示意图

- | | | | | |
|---------|-----------|------------|-----------------------|-----------|
| 1、深井泵 | 2、高氟水恒压水箱 | 3、原水总阀 | 4、CO ₂ 发生器 | 5、转子流量计 |
| 6、原水阀 | 7、除氟缸 | 8、放空阀 | 9、冲洗出水管(溢流管) | 10、初滤液排放阀 |
| 11、再生液阀 | 12、再生液泵 | 13、低氟水出水阀 | 14、低氟水供水泵 | 15、废液槽 |
| 16、再生液槽 | 17、低氟水池 | 18、高位水箱(塔) | | |



CF 系列除氟设备安装基础图



CTM 型除铁除锰过滤器

用途

CTM型系列除铁、锰过滤器是采用“活性生物膜接触氧化法”科技成果研制而成的，它适用于中小型水处理工程中除铁、除锰工艺。

该产品通过爱国卫生运动委员会鉴定，并获国家星火、火炬计划项目，部科技进步奖。

特点

采用高效吸气装置，完成气水混合，代替空压机，达到低成本、无噪音。无须投加化学药剂，降低运行成本，减轻管道及设备腐蚀性。

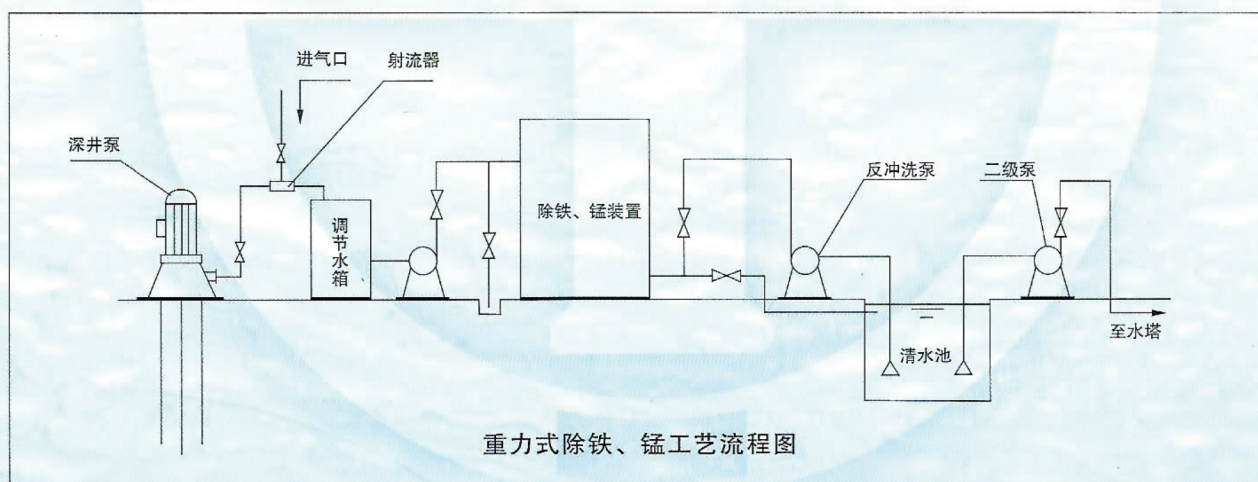


型号说明



主要技术参数

原水条件			滤速 (m/h)	反冲洗强度 (L/s · m ²)	反冲洗历时 (min)	反冲洗时间间隔 (h)
含Fe量 (mg/L)	含Mn量 (mg/L)	PH 值				
≤15	≤1	≥5.5	6—8	18	5—10	20—30



CTM 型除铁除锰过滤器

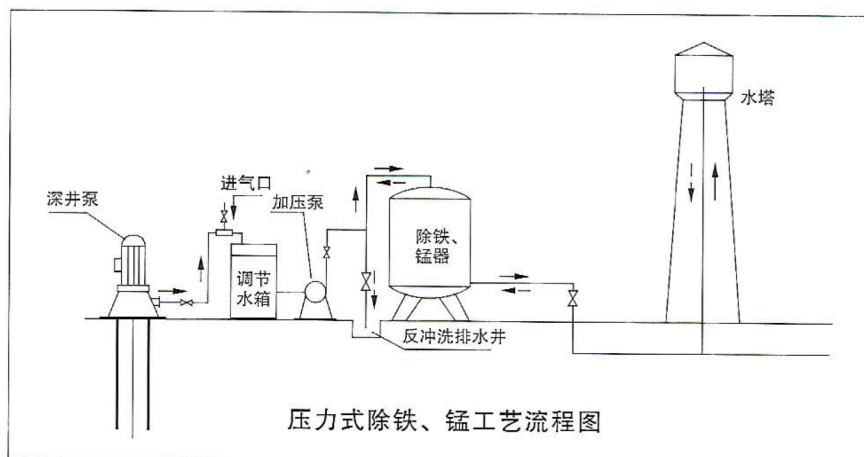
上海塔尔姆生态环保集团有限公司
SHANGHAI TIME ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL PROTECTION GROUP



订货须知

1. 订货时应注明详细型号规格、供货范围及设备的材质要求。
2. 如需配套管、泵、阀应注明。
3. 特殊规格可另行设计制作。

规格及主要技术参数



型号规格 项目名称	CTM-P-3	CTM-P-5	CTM-P-10	CTM-P-15	CTM-P-25	CTM-P-35	CTM-P-50	CTM-P-60
额定处理水量 (m ³ /h)	3	5	10	25	15	35	50	60
常规工作压力 (MPa)	0.3 (>0.3为特殊规格)							
设备运行重量 (kg)	3400	5000	6500	13600	21900	33300	47000	51000
进水阀门	DN32	DN50	DN50	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125
出水阀门	DN100	DN100	DN125	DN150	DN250	DN300	DN350	DN350
反冲排水阀门		DN125						
筒体直径 (mm)	800	1000	1200	1600	2000	2400	3000	3200
设备高度 (mm)	3260	3300	3510	3780	4075	4275	4475	4500

型号规格 项目名称	CTM-G-3	CTM-G-5	CTM-G-10	CTM-G-15	CTM-G-25	CTM-G-35	CTM-G-50	CTM-G-60
额定处理水量 (m ³ /h)	3	5	10	15	25	35	50	60
进水阀门	DN 32	DN 50	DN 50	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
出水阀门	DN 50		DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 200
反冲排水阀门	DN 80	DN 100	DN125	DN 150	DN 250	DN 300	DN 350	DN 350
筒体直径 (mm)	800	1000	1200	1600	2000	2400	3000	3200
设备总高度 (mm)	4000	4000	4600	4600	4800	4800	5000	5000

KCG 型高效沉淀器

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



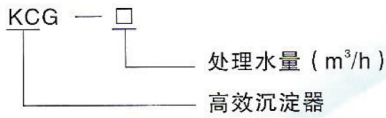
用 途

高效沉淀器又称快沉池，是水质浊度净化的配套装置，广泛应用于中、小型给排水工程对高浊度原水的预处理。

特 点

- 本装置采用二级混合反应及快速沉降新工艺。具有：
- 1. 结构紧凑体积小，无机械传动，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. 药剂利用充分，耗量省，经常性费用低。

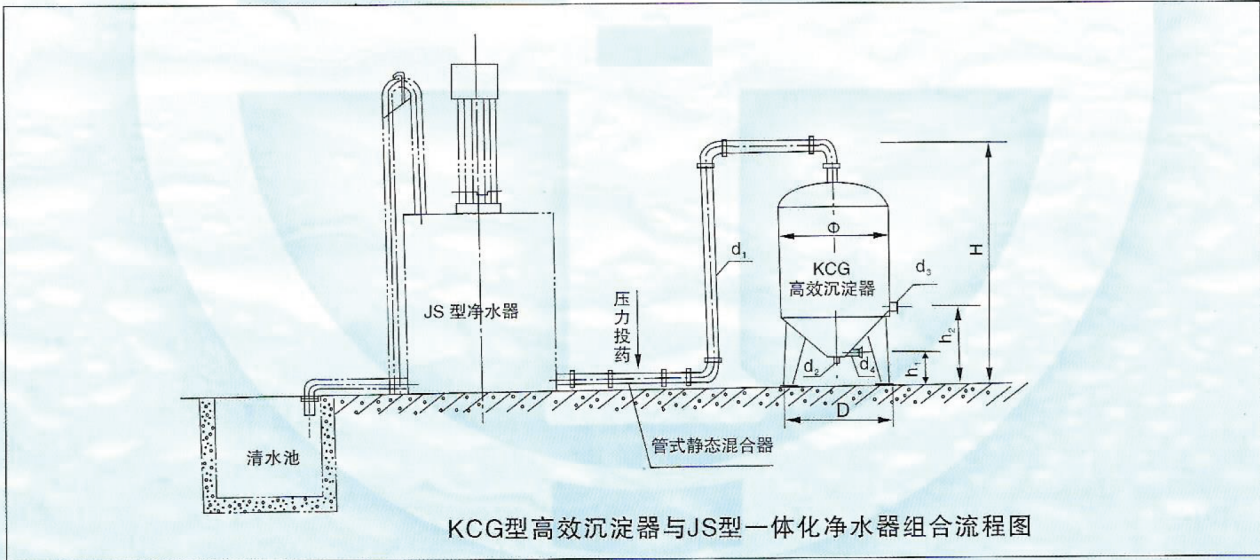
型号说明



规格及主要技术参数

单位：mm

项目 型号规格	产水量 (m ³ /h)	h ₁	h ₂	H	出水管 管径d ₂	进水管 管径d ₁	设备直径 Φ	排泥管 管径d ₃	放空管 管径d ₄
KCG-21	21	200	900	3900	100	80	Φ2200	80	80
KCG-32	32	300	1000	4000	150	100	Φ2500	100	100
KCG-42	42						Φ2800		150
KCG-50	50	400	1100	4100	200	125	Φ3100	150	175



ZW 型重力式无阀滤池

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



用途与简介

ZW型重力式无阀滤池主要是利用虹吸原理进行定期自动冲洗，无需反洗水泵和部分阀门。

广泛应用于地表水净化、地下水除铁除锰，循环水旁滤等后续工作。

该产品通过省级鉴定。

型号说明



主要技术参数

处理量 (m³/h)		$Q=V \cdot S$
平均滤速 v (m/h)		10
进水SS (mg/L)		≤ 20
出水SS (mg/L)		≤ 3
平均反冲洗强度 (L/S · m²)		14~15
反洗历时 (min)		5
滤料	滤料层高 (m)	0.7
	承托层高 (m)	0.30



订货须知

1. 图中过滤器均为单台，一般情况可进行有机组合（双台），以满足实际水量等要求。
2. 订货时应根据场地等条件正确注明型号规格，方形—F、圆形—Y。
3. 本设备不含滤料，如需阀门及配水箱应注明。
4. 对材料及防腐有特殊要求应注明。

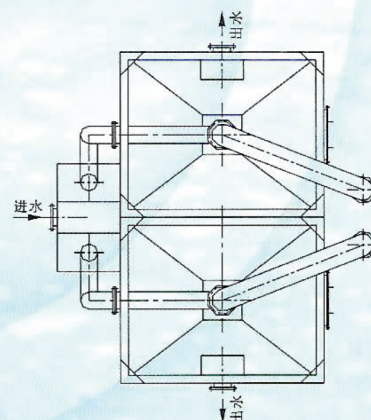
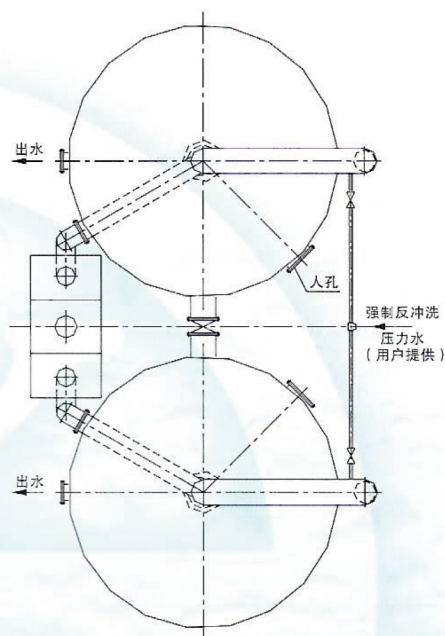
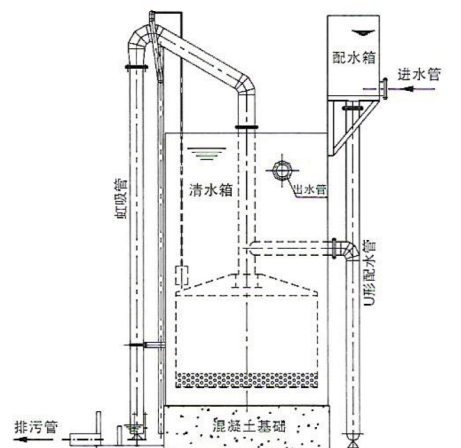
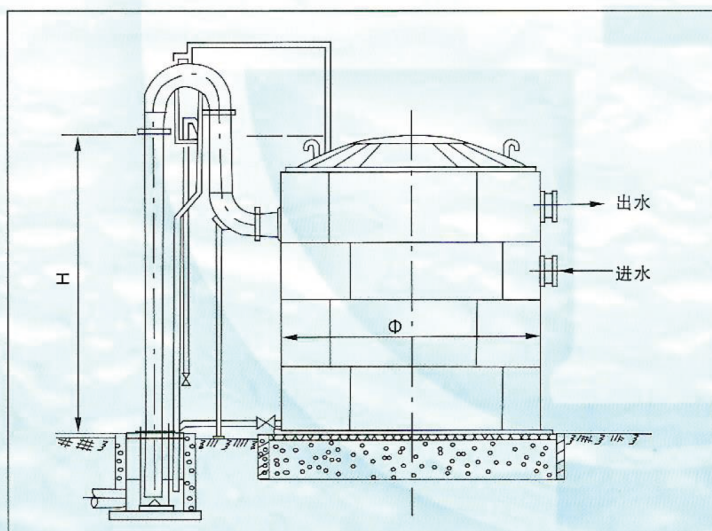


ZW 型重力式无阀滤池

规格及主要技术参数

型号规格	产水量 (m ³ /h)	滤池个数	组体形式	单体外形尺寸 (mm) L×b×H	单体运行重量 (kg)
ZW-F-20	20	2	方形 一体组合	2000×1100×4500	15450
ZW-F-30	30			2000×1630×4500	22170
ZW-F-40	40			2150×2000×4500	28970
ZW-F-50	50			2700×2000×4500	35300
ZW-F-60	60			2600×2500×4500	42860
ZW-F-80	80			3000×2900×4500	57010
ZW-F-100	100	2	方形 两体组合	2100×2600×4500	37560
ZW-F-125	125			2260×3000×4550	46230
ZW-F-150	150			2720×3000×4550	54600
ZW-F-175	175			3160×3000×4550	63200
ZW-Y-200	200	2	圆形 两体组合	Φ3650×4800	70450
ZW-Y-240	240			Φ4000×5000	184490
ZW-Y-320	320			Φ4600×5200	113540
ZW-Y-400	400			Φ5200×5500	147490
ZW-Y-500	500			Φ5800×5600	184490
ZW-Y-300	300	3	圆形 三体组合	Φ3650×4500	62180
ZW-Y-360	360			Φ4000×4500	74980
ZW-Y-480	480			Φ4600×4600	100460
ZW-Y-600	600			Φ5200×4800	137870
ZW-Y-750	750			Φ5800×4800	173190

设备外形及安装基础图





用途与简介

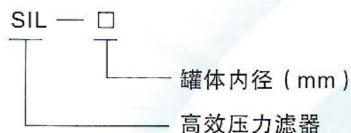
采用多层滤料反粒度滤床压力过滤法，对低浊度（ $SS \leq 70\text{mg/L}$ ）原水净化处理。常用作城、镇居民、工矿企事业单位的生活饮用及工业的给水设备，也可用于污（废）水的回用深度处理。

该产品通过省级鉴定。

特点

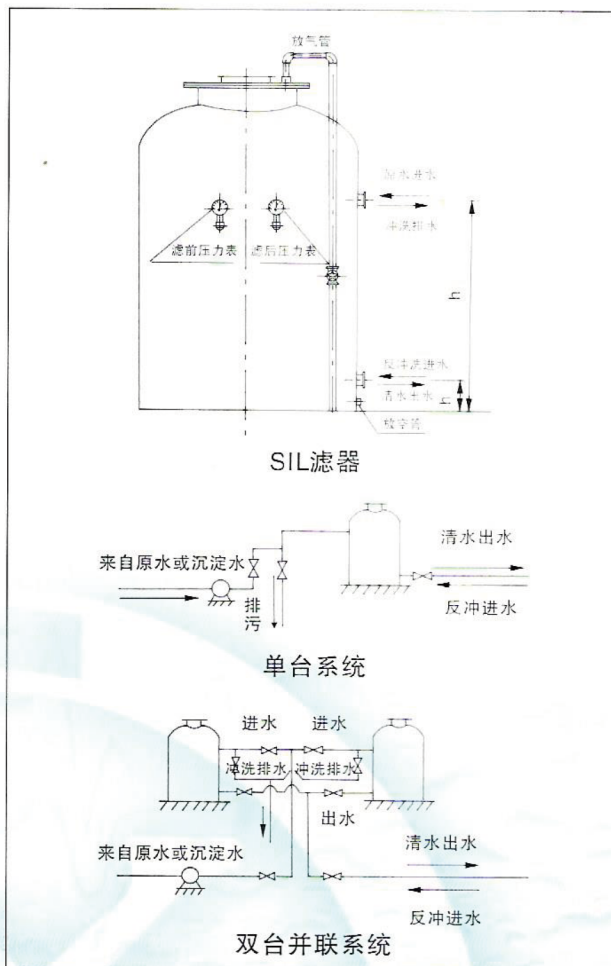
1. 截污均匀、含污量大、过滤周期长、反冲洗水量省。
2. 处理水质稳定，处理效率高。
3. 安装、移动方便，易于组合。

型号说明



规格及主要技术参数

项目名称	型号规格	SIL-1300	SIL-1600	SIL-1800	SIL-2200	SIL-2600
产水能力 (m^3/h)		~20	~30	~40	~60	~80
常规工作压力 (MPa)		0.3 (可根据要求设计)				
工作温度 ($^{\circ}\text{C}$)		5~30				
滤速 (m/h)		~16				
冲洗强度 ($\text{L/s} \cdot \text{m}^2$)		18				
滤器内径 (mm)		1300	1600	1800	2200	2600
滤器高度 (mm)		2718	2918	3018	3174	3378
支座直径 (mm)		1200	1500	1600	2000	2400
基础尺寸 (mm)		$\Phi 1300 \times 200$	$\Phi 1600 \times 200$	$\Phi 1800 \times 250$	$\Phi 2200 \times 300$	$\Phi 2600 \times 300$
进水管直径 (mm)		80	100	150	200	250
清水管直径 (mm)		100	150	200	250	300
进水管高度 h_1 (mm)		1900	1950	2000	2020	2120
清水管高度 h_2 (mm)		500		550		650



GXQ(J) 型高效快速纤维球过滤器

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



用 途

对原水水质中悬浮物的去除。广泛用于生活及各类工业高标准水质要求的给水处理，也可作为各种污水废水回用深度处理。

该产品通过省级鉴定。

粗滤：进水ss<100mg/L
出水ss<5~10mg/L

工业给水

深度处理的预处理

旁滤与废水回用

空调循环冷却水

游泳池循环水

精滤：进水ss<20mg/L

出水ss<1mg/L

油田注水

化工溶液精滤

电子高标准用水

其他 高精度用水



结构与特点

GXQ(J) 型高效快速纤维球过滤器系列产品为钢制圆形罐体，采用纤维球为过滤介质。按反冲洗方式不同分气反冲(GXQ)及机械反冲洗(GXJ型)两种形式，具有：

滤速高，处理量大，运行效果稳定、设备占地少；

结构紧凑一体化，易于安装和操作维护；

滤料耐磨耐蚀、孔隙率高、截污容量大、比重适中，易反冲洗等特点。

主要技术参数

过滤速度：20~50m/h

量大工作压力：<0.6MPa

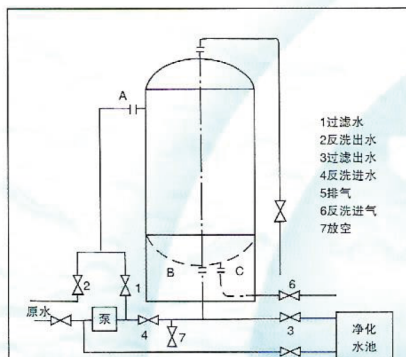
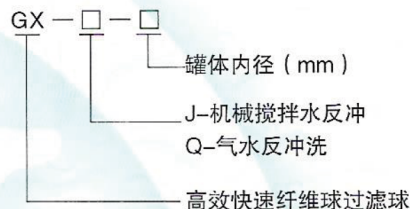
水头损失：3~10m

冲洗强度：3m³/min·m²(气冲)

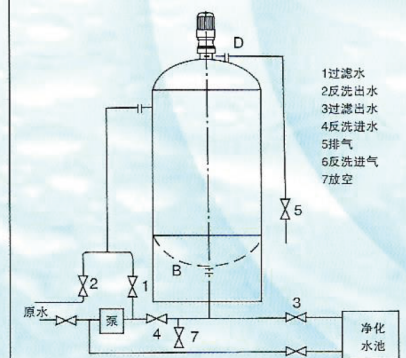
0.6 m³/min·m²(水冲)

冲洗历时：10~20min

型号说明



GXQ型纤维球过滤器工艺流程图



GXJ型纤维球过滤器工艺流程图

规格及主要技术参数

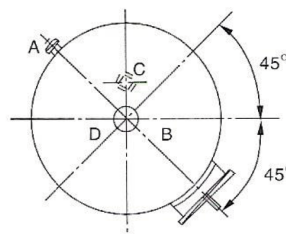
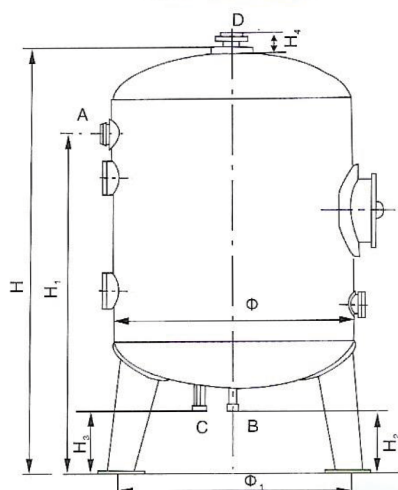
单位：mm

型号规格	处理水量 (m ³ /h)	过滤面积 (m ²)	Φ	H	Φ ₁	A进水反洗出水 DN ₁ H ₁	B出水反洗进水 DN ₂ H ₂	C反洗进气 DN ₃ H ₃	D排气 DN ₄ H ₄	搅拌机功率 (kW)
GXQ-600	8	0.283	600	3000	600	50 2675	50 350	40 755	100	
GXQ-800	15	0.502	800	3130	800	65 2745	65 380	50 845	70	4
GXJ-800				3715		65 2625	65 290		100	
GXQ-1000	20	0.785	1000	3280	1000	80 2760	80 400	65 400	75	4
GXJ-1000				3966		80 2865	80 320		100	
GXQ-1200	30	1.131	1200	3450	1200	100 2870	100 450	80 450	75	4
GXJ-1200				3970		100 2865	100 400		100	
GXQ-1600	60	2.011	1600	3680	1600	125 3010	125 500	100 500	75	5.5
GXJ-1600				4370		125 3190	125 400		150	
GXQ-2000	90	3.141	2000	4150	2100	150 3330	150 125	215	130	11
GXJ-2000				4960		150 3750	150 245		150	
GXQ-2400	130	4.524	2400	4350	2500	200 3410	200 150	230	200	18.5
GXJ-2400				4960		200 3830	200 255		200	
GXQ-2600	160	5.309	2600	4440	2720	200 3450	200 150	230	200	18.5
GXJ-2600				5100		200 3950	200 260		150	
GXQ-2800	180	6.158	2800	4540	2900	250 3480	250 150	245	200	22
GXJ-2800				5128		250 3970	250 270		150	
GXQ-3000	210	7.069	3000	4840	3120	300 3650	300 320	200 350	200	22
GXJ-3000				5630		300 4350	300 350			

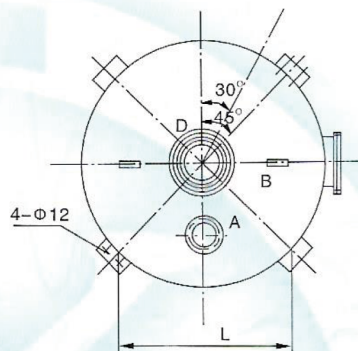
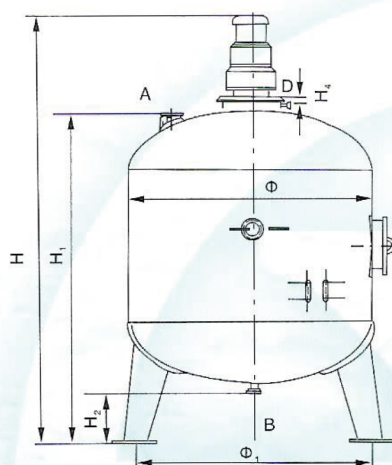
注：GXJ型Φ2400及以上为蜗轮减速器



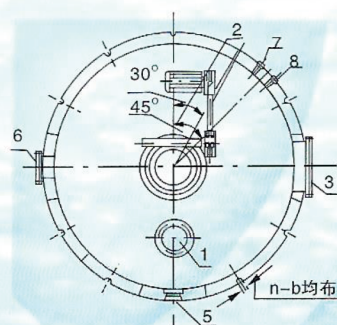
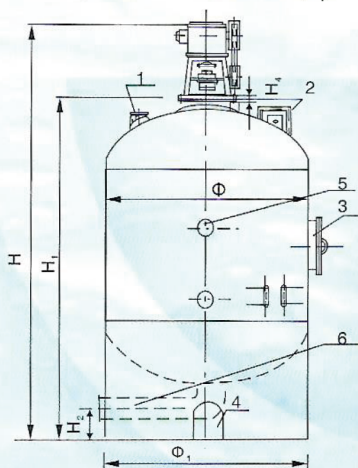
外形尺管口方位图



GXQ1000-1600型纤维球过滤器体形尺寸、管口方位图



GXJ800-2000型纤维球过滤器体形尺寸、管口方位图



GXJ2400-3000型纤维球过滤器体形尺寸、管口方位图

- | | | | | |
|-------------|---------|---------|-------|------|
| 1、过滤进水、反冲出水 | 2、放气管 | 3、人孔 | 4、检修孔 | 5、视镜 |
| 6、过滤出水、反冲进水 | 7、滤前压力表 | 8、滤后压力表 | | |

HY 型核桃壳过滤器

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



用途与简介

过滤是去除水中悬浮物最有效的手段，然而对于含油污水采用一般过滤工艺效果甚微，针对全国各大油田对注入水的净水要求越来越高，我公司经过多年的不断探索和研究，开发出了适用油田和其它含油污水处理的新型滤油设备。HY型系列新型滤油设备，是所有含油污水的理想选择，现已在各个行业的含油污水处理工程中发挥了巨大的作用。

该产品通过省级鉴定。

技术性能及主要特性

该产品采用经特殊加工后的核桃壳为过滤介质具有较强的吸附能力，并且滤料能反洗再生，抗压能力强（ 23.4kgf/cm^2 ），化学性能稳定（不易在酸、碱溶液中溶解），硬度高。耐磨性好、长期使用不需要更换，吸附截污能力强（吸附率25~53%）、亲水性好、抗油浸。因该滤料比重略大于水（ 1.225g/cm^3 ），反洗再生方便，其最大特点就是直接采用滤前水反洗，且无需借助气源和化学药剂，运行成本低、管理方便、反冲洗强度低、效果好、滤料不易腐烂、经久耐用、并可根据水质要求，采用单级或双级串联使用。



型号说明



滤料名称		石英砂	核桃壳
过滤效果	油去除率 (%)	40-50	82-93
	悬浮物去除率 (%)	50-65	85-96
滤速 (m/h)		8-12	25-30
反冲洗强度 (L/S · m ²)		16	6-7
滤料维护方式		2-3年更换一次	每年补充10%

HY 型核桃壳过滤器

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



其它有关技术参数

处理水量: 10~180m ³ /h	滤前水质要求:	滤后水质指标:	
设计压力: 0.6MPa		一级处理:	二级处理:
工作温度: 5~75℃	含油量≤120mg/L	油去除率: 93%	油去除率: 65%
反冲洗历时: 8~10min		含油量: ≤10mg/L	含油量: ≤5mg/L
工作进水水压: >0.3MPa	SS含量≤30mg/L	SS含量: <5mg/L	SS含量: <3mg/L

型号	处理量 (m ³ /h)	筒体直径 (mm)	过滤面积 (m ²)	配泵型号	扬程 (m)	功率 (kW)	搅拌机功率 (kW)
HY-800	10	800	0.500	IS50-32-200A	35	4	4
HY-1000	20	1000	0.790	IS65-40-200A	38	5.5	
HY-1200	30	1200	1.13	IS80-65-160A	35	7.5	
HY-1600	50	1600	2.010	IS80-50-200	45	15	5.5
HY-2000	80	2000	3.140	IS100-65-200A	38	18.5	11
HY-2400	110	2400	4.520	IS100-65-200	45	22	20
HY-2600	130	2600	5.306	IS150-125-400A	38	37	22
HY-2800	150	2800	6.154	IS150-125-400A	38	37	30
HY-3000	180	3000	7.065	IS150-125-315	32	30	30

注: Φ1600mm及以下用立式行星摆线针轮减速机。

订货须知

1. 订货单位应提供详细的废水水量及水质资料, 以便配备设备和滤料规格。
2. 本公司根据用户特殊要求, 生产特定设备。
3. 凡要求进行可行性研究的单位, 我公司均可承接。
4. 本设备可整套供应也可单台供应。

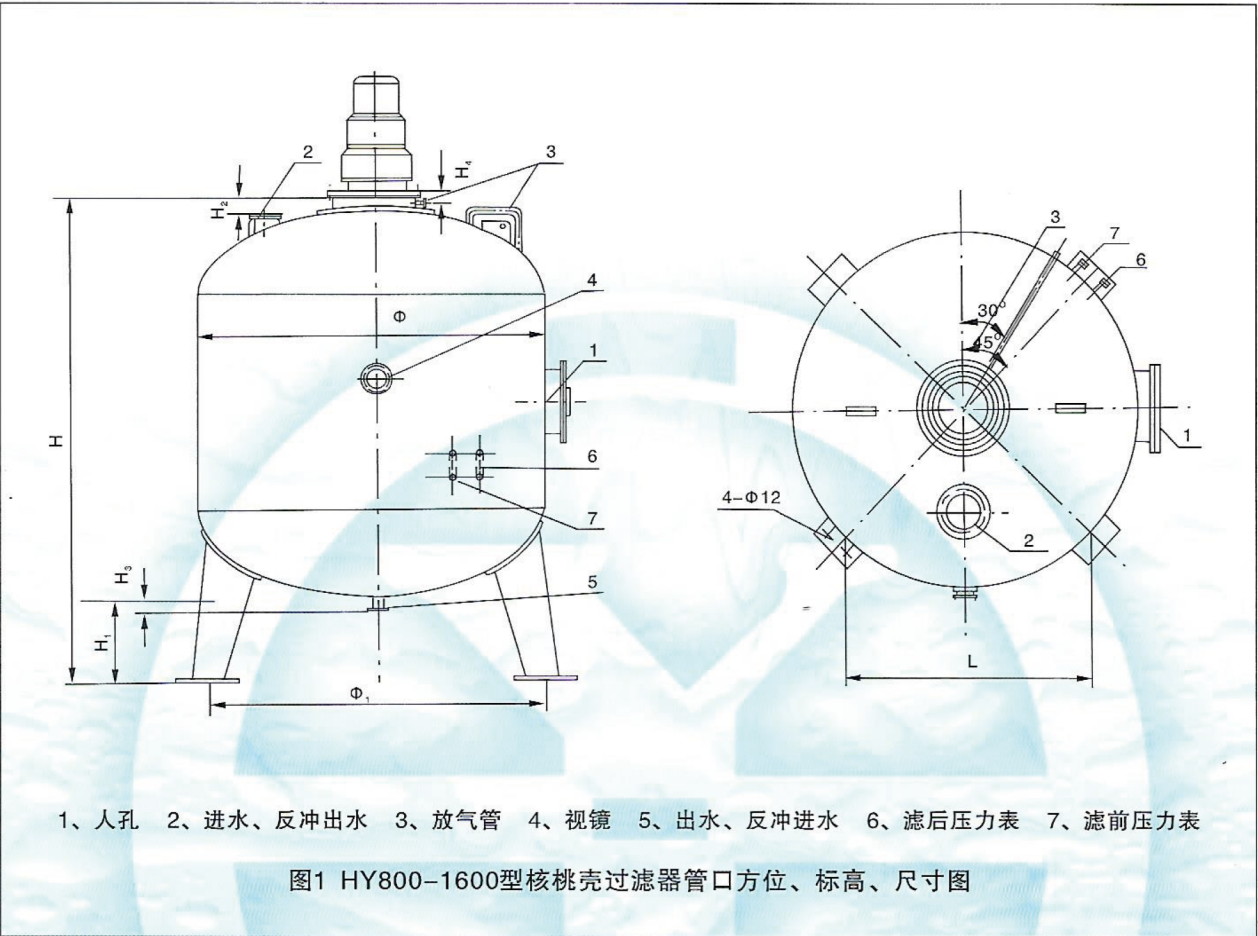
服务方式

1. 代办包装发运。
2. 科研性小试, 只收成本费。
3. 为用户提供技术咨询。
4. 设备调试安装时, 我公司可派员现场指导, 协助安装。



设备图表

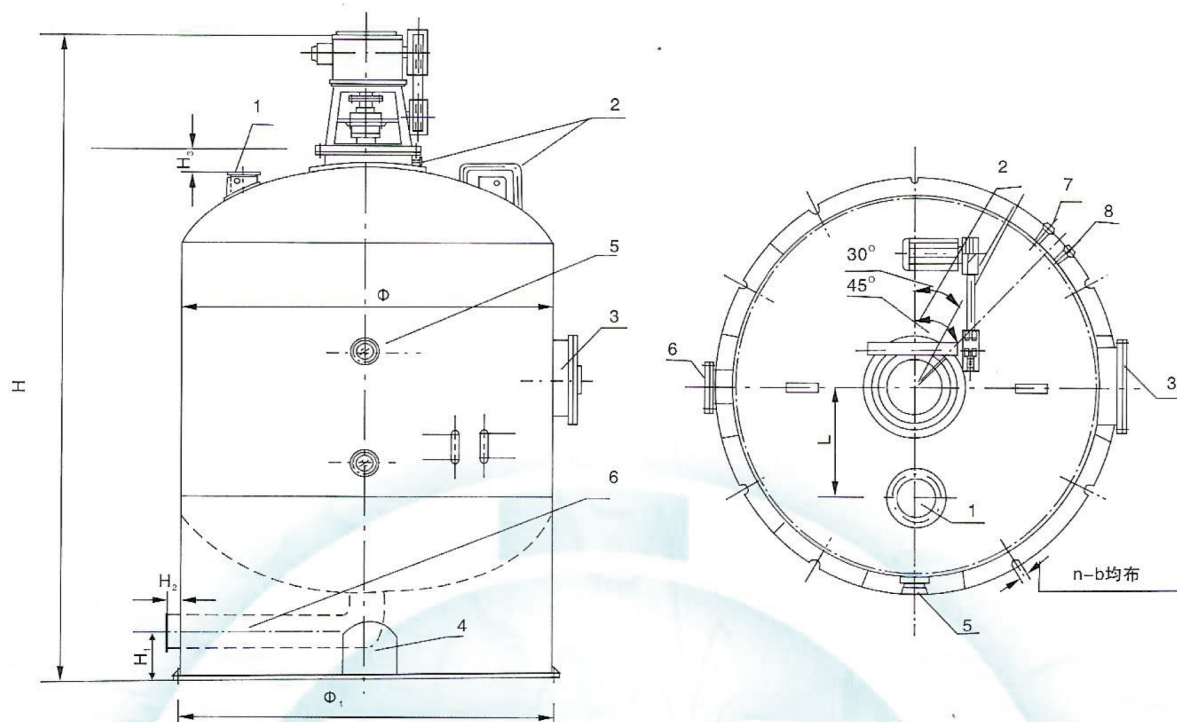
- 1. HY800-1600型核桃壳过滤器管口方位、标高、尺寸，见图1表3。
- 2. HY2000-3000型核桃壳过滤器管口方位、标高、尺寸，见图2表4。
- 3. HY型核桃壳过滤器流程示意图见图3图4。



1、人孔 2、进水、反冲出水 3、放气管 4、视镜 5、出水、反冲进水 6、滤后压力表 7、滤前压力表

图1 HY800-1600型核桃壳过滤器管口方位、标高、尺寸图

表3 单位: mm										
Φ	Φ ₁	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	L	2	3	5
800	800	2725	350	110	60	70	548	DN65	DN25	DN65
1000	1000	2980	500	100	100	75	700	DN80		DN80
1200	1180	2976	400	115	80		835	DN100		DN100
1600	1580	3310	500	120	100		1117	DN 125		DN 125



- 1、过滤进水、反冲出水管
3、人孔
5、视镜
7、滤前压力表

- 2、放气管
4、检修孔
6、过滤出水、反冲进水管
8、滤后压力表

图2 HY2000-3000型核桃壳过滤器管口方位、标高、尺寸图

表4 单位: mm

Φ	Φ ₁	H	H ₁	H ₂	H ₃	L	b	1	2	6	n
2000	2100	3750	245	150	100	600	32	DN150	DN32	DN150	8
2400	2500	3960	257		130	700		DN200		DN200	
2600	2716	4328	344		358						
2800	2900	4100	270		160	800					
3000	3120	4630	350		280	820		DN 300		DN 300	12

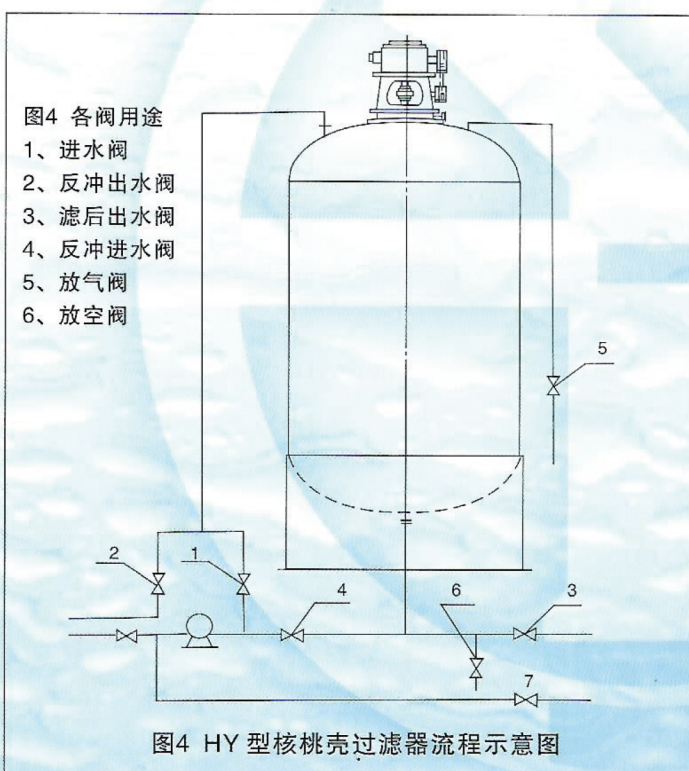
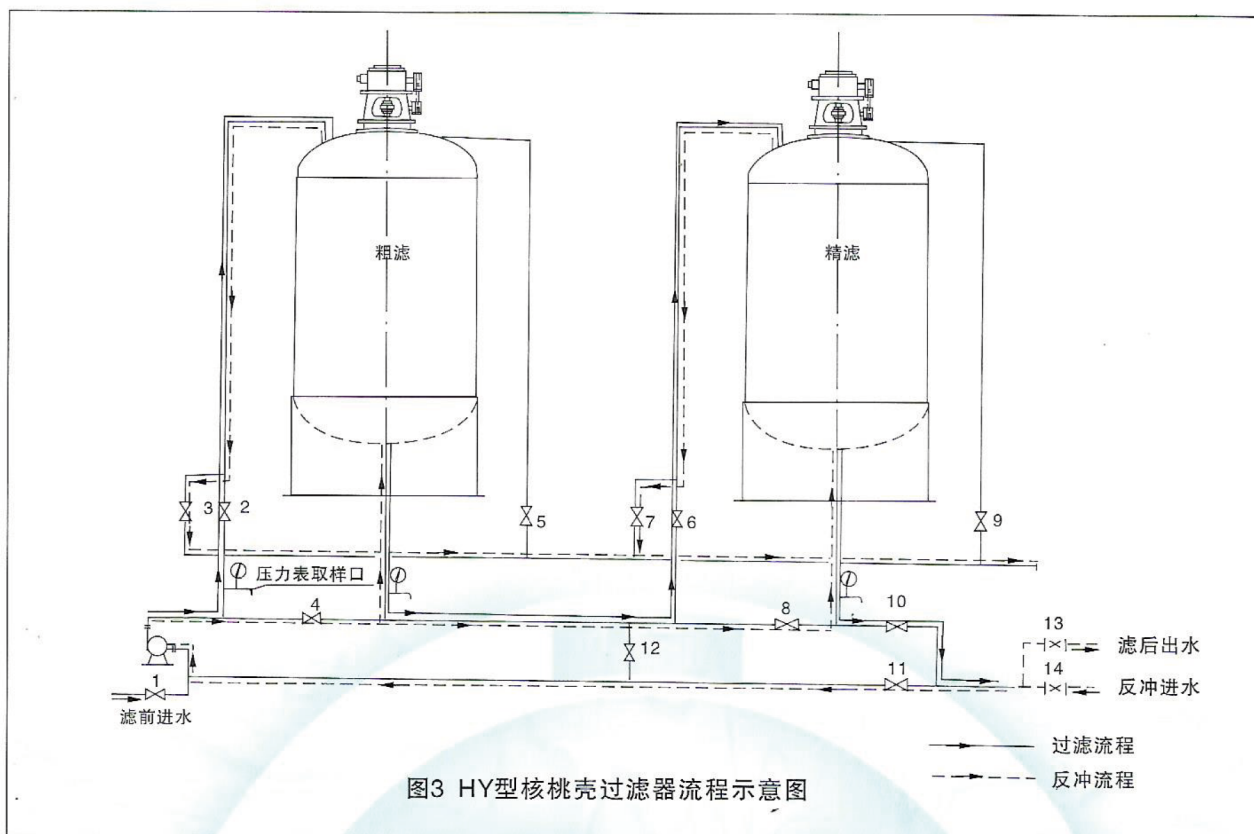


图3各阀用途

- 1、滤前水进水阀
- 2、粗滤罐过滤进水
- 3、精滤罐反冲出水阀
- 4、粗滤罐反冲进水阀
- 5、粗滤罐放气阀
- 6、精滤罐过滤进水
- 7、精滤罐反冲出水
- 8、精滤罐反冲进水
- 9、放气
- 10、滤后出水
- 11、泵前反冲水出水
- 12、放空

注：用户如用滤后水作反洗水源，则应自备13、14号阀，如用其它水源作反洗水源，也可将此阀接于1号阀前。排污出水引至沉淀池