

固液分离设备 回转式格栅除污机 污水处理成套设备

产品名称	固液分离设备 回转式格栅除污机 污水处理成套设备
公司名称	山东金昊三扬环保机械股份有限公司
价格	18000.00/个
规格参数	加工定制:是 处理污水量:10-100 (m3/h) 品牌:金昊三扬
公司地址	山东诸城市经济开发区舜耕路106号
联系电话	0536-6125578 13806366474

产品详情

一、产品简介

回转式格栅除污机广泛应用于城市污水处理厂、自来水厂、泵站、电厂进水口，连续自动拦截并清除水中的飘浮物，保证下道工序的正常运行也可用作纺织，印染，屠宰，皮革，造纸，酿酒，制糖，和食品等行业中的固液分离。 回转式格栅除污机 用途： 回转式格栅除污机（又称“固液分离器”）广泛应用于城市污水处理厂、自来水厂、泵站、电厂进水口，连续自动拦截并清除水中的漂浮物，保证下道工序的正常运行；也可用作纺织、印染、屠宰、皮革、造纸、酿酒、制糖和食品等行业中的固液分离。

二、 该设备是由abs工程塑料、尼龙或不锈钢制成的特殊形耙齿，按一定的排列次序装配在耙齿轴上形成封闭式耙齿链，其下部安装在进渠水体中。当传动系统带动链轮作匀速定向旋转时，整个耙齿链便自下而上运动，并携带固体杂物从液体中分离出来，流体则通过耙齿的栅隙流过去，整个工作状态连续进行。

由于耙齿的特殊结构形状使耙齿链携带杂物到达上端转向运动时，前、后排耙齿之间产生相对自清运动，促使杂物依靠重力脱落。 注：设备后面可设置旋转的清污刷，进一步除净滞留在耙齿污物，如需要配置清污刷，定货时需注明。

电气控制 常规为手动控制。 电控可带plc接口；可与其它设备联动；可进行时间控制；可进行液位控制，在停机时段如格栅意外堵塞，使栅前水位达设定的事故高水位时，除污机可立即开动而不受周期的限制；可进行液位差控制，在停机时段如格栅意外堵塞，使栅前后水位差达设定值时，除污机可立即工作。用户需要时应在定货时注明。

订货说明 1. 订货时技术参数表中右上角带*的参数应注明； 2. 应注明设备的主体材质（全碳钢或全不锈钢或部分不锈钢）； 3. 耙齿材质有abs、尼龙、不锈钢，订货时应注明； 4.

不注明所配电控箱为常规控制，如有特殊要求应另行注明 5。
 介质温度 60 ，特殊水质应注明。

三、特点： 该设备的最大优点是自动化程度高、分离效率高、动力消耗小、无噪音、耐腐蚀性能好，在无人看管的情况下可保证连续稳定工作，设置了过载安全保护装置，在设备发生故障时，会自动停机，可以避免设备超负荷工作。

本设备可以根据用户需要任意调节设备运行间隔，实现周期性运转；可以根据格栅前后液位差自动控制；并且有手动控制功能，以方便检修。用户可根据不同的工作需要任意选用。

由于该设备结构设计合理，在设备工作时，自身具有很强的自净能力，不会发生堵塞现象，所以日常维修工作量很少。

四、技术参数和选型

1. 设备和耙齿规格

设备规格按机宽尺寸分hf300-3600型。机宽超过1800mm，则做成并联机。耙齿栅隙分为1mm、3mm、5mm、10mm、20mm、30mm、40mm、50mm等各种规格，选型由过水量、提升高度、固液分离总量和所分离物质的形状、颗粒大小来选择，同时选配不同的材质。

2. 设备长短规格

设备标准沟深为1535mm，可根据用户需要及使用实际情况任意加长。特殊规格另行设计。

五、安装尺寸图

六、过水流量表(供用户选型用)

型号	gf300	gf400	gf500	gf600	gf700	gf800	gf900	gf1000	gf1100	gf1200	gf1250	gf1500
栅前水深	1.0 (m)											
过栅流速	0.5--1.0 (m/s)											
耙 1	1850-3	2080-	2900-	3700-	4500-	5300-	6000-	7000-1	7800-1	8600-1	9000-1	11000-2
齿 3 过	700	4160	5800	7400	9000	10600	12000	4000	5600	7200	8000	2000
栅 水	3700-7	4100-	5700-	7500-	9000-	10600	12300	14000-	15600-	17200-	18000-	22000-4
5	400	8200	11400	15000	18000	-2120	-2460	28000	31200	34400	36000	4000
隙 流	0 0											
m	4500-9	5200-	7100-	9200-	11200	13000	15000	17400-	19400-	21000-	22500-	24000-4
m ³ /d	000	10400	14200	18400	-1840	-2600	-3000	34800	38800	42000	45000	8000
20	0 0 0 0											
30	5500-1	6650-	9000-	11500	14000	17000	19000	22000-	25000-	27000-	28000-	29000-5
	1000	13000	18000	-2300	-2800	-3400	-3800	44000	50000	54000	56000	8000
	0 0 0 0											
	7100-1	8600-	11700	14900	18200	22100	24700	28600-	32500-	35100-	36400-	37700-7
	4200	17200	-2340	-2980	-3640	-4420	-4940	57200	65000	70200	72800	5400
	0 0 0 0 0											

40	7800-1	10200	14500	18800	23000	27000	31500	36000-	40400-	44500-	46500-	57500-1
	5600	-2040	-2900	-3760	-4600	-5400	-6300	72000	80800	89000	93000	15000
	0	0	0	0	0	0	0					
50	10200-	13250	18850	24450	29900	35100	40950	46800-	52000-	57200-	59800-	74100-1
	20400	-2650	-3770	-4890	-5980	-7020	-8190	93600	104000	114400	119600	48200
	0	0	0	0	0	0	0					

注：并联机的过水流量按以上型号乘2即得。如gf2000型固液分离机为两台gf1000型并联，其栅隙为10mm，则过水流量为：42200 - - 84400m³ /d。

本产品的加工定制是是，处理污水量是10-100（m³/h），品牌是金昊三扬，型号是HXB，臭氧用量是10（g/h），空气量是10（m³/min），贮气罐容积是100（m³），流量计规格是10（m³/h），出水管口径是30-300（mm），进水管口径是50-500（mm），外形尺寸是1000（cm），曝气机功率是0.37（kw），水泵功率是0.55（kw）