

网板式阶梯格栅除污机 网板格栅除污机

产品名称	网板式阶梯格栅除污机 网板格栅除污机
公司名称	宜兴泉溪环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 污泥处理设备种类:网板格栅除污机 处理量:10000~100000 (T/h)
公司地址	宜兴市高塍镇工业集中区 (胥井村)
联系电话	0510-88560335 13338755562

产品详情

一、网板式格栅除污机

1、设备选型

根据招标文件对网板式格栅机的要求，我公司选型的gf型网板式格栅除污机，其结构形式、主要技术参数等均能符合招标文件中使用要求。该设备已使用在我国山东昌邑污水处理厂、常州武南污水处理厂中选用，其销售网已遍布全国各地，市场占有率高。

2、结构与性能

网板式格栅机能清除漂浮物、纤维物质，运行时不堵塞雍水，能将栅渣清除干净。主要由驱动装置、机架、传动链轮、牵引链条、网板及电气控制柜等主要部件组成。工作时网板在二侧传动链条的带动下，自下而上将整个渠道宽度范围内的污物向上提取，抵达上部时，通过链轮的转向功能，自动完成卸污工作。

网板式阶梯格栅除污机有可靠的清污效果，在结构设计上有可靠的自净能力，无污物缠绕、卡滞现象，且格栅底部没有污物堆积形成死角。网板式阶梯格栅除污机适应24h续工作的使用要求。

(1) 驱动装置

网板式格栅机的驱动装置位于机架上部，除传动装置外，其余均采用不锈钢材料制造。驱动装置采用轴装式减速机，在机架二侧设置螺旋式调节装置，以作调整传动链条张紧用。

驱动电机适用于电源380v/三相/50hz，防护等级为ip55，绝缘等级为f级，电机额定功率比最大实耗功率大10%。具有过载保护装置。

传动轴的设计具有足够的强度和刚度，以承受弯矩和扭矩同时作用的载荷。

（2）机架

整个格栅部件直接安装在渠道上，水中的固体物由网板串接成的滤带捕获，送至除污机驱动装置后部的较高位置后排出。同时一个旋转的刷子还对网板进一步清洁。

网板式阶梯格栅除污机的机架为采用不锈钢板与型钢焊接成一整体式刚性结构，焊接后的清污机机架为一刚性整体，并具有足够的强度和刚度，在规定水位差的工况下不发生扭曲变形现象，机架材料全部采用不锈钢，二侧板间隔一定距离设置横撑，保证设备安全可靠运行。

焊接后的格栅机架为一刚性整体，具有足够的强度和刚度，在1.0米水位差的工况下不发生扭曲变形现象。机架的两侧与格栅井之间留有间隙，通过机架的两侧橡胶封板来防止漂浮垃圾通过。机架二侧设置安装连接支座，与基础平台之间用膨胀螺栓安装固定。

（3）牵引链及链轮

用于传动的牵引链采用不锈钢制造，链具有足够的断面尺寸，牵引链破断强度不小于最大牵引力的5倍。传动用的牵引链轮及导向装置（非链轮），分别置于机架两侧的上部和下部，水下导向装置的形式，在结构上有可靠的设施防止栅渣等污物的缠绕。导向装置是非链轮机构。

（4）网板

网板采用不锈钢制造，网面为规则排列的小孔。网面具有过水与截污的功能，台阶面能截留较大的污物。

整个台阶式网板滤带面具有足够的过水通道，以保证过水面积和流量满足设计要求，污水通过栅隙流速小于1m/s。

（5）清洁刷

清洁刷设置于网板的回程的起点，由单独的减速电机驱动，在滤网运动的同时，对网板外表面进行助卸与清洗，清洗刷毛由尼龙材料制成。

（6）冲洗装置

网板式格栅机配置孔板冲刷装置，以确保卸料后的回程孔板不粘附污物，彻底消除对网孔的堵塞。

3、电气控制

网板式格栅除污机的配套就地控制柜，箱体材质为不锈钢。

网板式阶梯格栅除污机的电气控制具有手动、自动、手动自动切换、急停、切断、报警等功能。网板式阶梯格栅除污机的电气控制具有过载保护功能，一旦出现故障，向控制中心发出报警信号。

5、参考标准

cj/t3048-1995 平面格栅除污机

hj/t262-2006 格栅除污机（国家环保总局标准由我公司负责编制）

jb2932-86 水处理设备制造技术条件

jb/zq4000.0-8 切削加工件通用技术条件

本产品的加工定制是是，污泥处理设备种类是网板格栅除污机，处理量是10000~100000（T/h），品牌是泉溪，型号是GF，总功率是2.2（kw），属性是属性值