

高效气浮 组合气浮 平流气浮装置ZQF-80环保 污水处理设备

产品名称	高效气浮 组合气浮 平流气浮装置ZQF-80环保 污水处理设备
公司名称	扬州天朗水务设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 气浮设备种类:气浮池 品牌:天朗
公司地址	扬州市江都区真武工业集中区
联系电话	13813139199

产品详情

组合式气浮装置

一、主要技术参数

详见样本。

二、主要结构和工作原理

1、主要结构

组合式气浮装置主要由气浮池体、溶气系统（含溶气水泵、流量计、空压机、溶气罐、填料、溶气释放器、管道阀门）、刮沫机、电控系统组成。

整套气浮装置采用组合式钢制结构。为保证设备加工质量和产品外观，制作池体时，采用钢板在专用平台上焊接拼装。池底部设有排泥管道与排空管道，池体一端设有进水管、溶气水管。

进水管底部设有布水装置，可将原水或加药絮凝后的废水在底部均匀扩散，继而与溶气释放器释放的溶气水进行充分反应。释放器采用新型溶气释放器，耐腐蚀，不易堵塞，释气效率高达99%，释出气泡直径为20~30微米。

刮沫机安装在气浮池顶部，由摆线针轮减速机通过链轮及传动轴带动链条，带动刮板作回转运动，将浮渣刮至渣槽中。渣槽具有一定的坡度，通过重力或输送机将浮渣排出气浮装置。

溶气罐本体由封头、卷制罐体、支架、进气管口、进水管口等组成，溶气罐加工完毕后进行水压试验

。罐体上安装有液面计和压力表，可观察罐内的水位和压力；罐顶安装有安全阀，压力达到预设值时可自动泄压，保证了溶气罐的安全。鲍尔环填料安装在溶气罐内部，可增大气液接触面积，提高溶气效果。

2、工作原理

需要处理的原水或絮凝反应后的废水通过池中心的进水管散流布水器，将进水均匀的分布在稳流集水装置内。与此同时溶气水也由池中心另一管道通过高效溶气释放器将无数个直径小于 $30\mu\text{m}$ 的细微气泡，释放在稳流集水装置中与原水混合反应，使水中的污染物与气泡粘附，形成比重小于水的浮渣上浮至水面由刮沫机刮除至渣斗，完成了水体内部污染物的清除。经处理后的清水由穿孔集水管引入出水堰，不断的排出池外。

三、主要部件材质

- 池体及池内构件：q235a碳钢
- 刮沫机行走轮：铸钢
- 刮沫机刮板：q235a碳钢+橡胶板
- 溶气释放器：304不锈钢
- 电控箱外壳：q235a碳钢
- 紧固件：q235a碳钢

四、设备设计、制造、验收遵循的标准目录

该产品在设计、制造、检验、包装运输及安装过程中所遵循的标准均为国标（gb）或部标（jb）这些通用标准目录省略，只提供专用标准目录如下：

jb2932-86 制造技术条件	水处理设备
jb/zq4000.2-86	切削加工件通用技术条件
jb/zq4000.3-86	焊接件通用技术条件
jb/zq4000.5-86	铸件通用技术条件
jb/zq4000.7-86	锻件通用技术条件
jb/t5000.5-98	有色金属铸件通用技术条件
jb/zq4000.9-86	装配技术条件
jb/zq4000.10-86	涂装通用技术条件
jb/zq4286-86	包装技术通用技术条件
gb1220	不锈钢

棒

gb6414
铸件尺寸公差

铸件尺

gb9439
灰铸件

灰铸铁

gb3797-89
装有电子器件电
控箱技术条件

装有电子器件电

gb4720-84
低压电器电控箱

低压电器电控箱

gb/t4942.2-93
低压电器外壳防护等级

低压电器外壳防护等级

gb8923-85
涂装前钢材表面
锈蚀等级和除锈等级

涂装前钢材表面

gb/t4879-1999
防锈包装

防锈包装

yj010
抛丸喷砂技术条件及检验方法

jb/zq4000.1-86
产品检验通用技术要求

产品检验通用技术要求

五、供货范围：

- 整机供货：气浮池体、溶气释放器、溶气罐（含填料）、溶气水泵、空压机、刮沫机
- 气浮装置内部配套管道、阀门及连接件
- 现场电控箱

本产品的加工定制是是，气浮设备种类是气浮池，品牌是天朗，型号是ZQF-80，净水量是80（m³/h），工作压力是0.3-0.5（Mpa），规格是ZQF-80