

# 涡凹曝气机、曝气设备 THAF系列 青天环保

产品名称	涡凹曝气机、曝气设备 THAF系列 青天环保
公司名称	青岛青天环境工程有限公司
价格	8000.00/个
规格参数	加工定制:是 曝气设备种类:曝气机 品牌:SPARK
公司地址	青岛黄岛区王台镇环台北路84号
联系电话	0532-83131543 13791840500

## 产品详情

### 涡凹 曝气机

#### 1、概述

thaf曝气机是我公司的专利产品（专利号：z198 2 21723.4），它是专门为了去除工业和城市污水中的油脂、胶状物以及悬浮物而设计的。它是thaf系列涡凹气浮机的配套单元，针对不同的废水，油脂去除率80%-95%以上，大部分悬浮物被去除，并且设备在加入合适的化学药剂和混合剂后，可使cod及bod在此预处理阶段去除30%-60%以上，设备运行费用低，工作效率高，操作维修简单，是对传统的气浮是一次重大的技术革命。

#### 2、工作原理

未经处理的污水首先进入装有曝气机的小型充气段。污水在上升的过程中通过充气段，在那里与曝气机产生的微气泡充分混合，曝气机将水面上的空气通过抽风管道转移到水下。曝气机的工作原理是利用空气输运管底部散气叶轮的高速转动在水中形成一个真空区，液面上的空气通过曝气机输入水中去填充，微气泡随时之产生，并螺旋型地上升到水面，空气中的氧气也随着进入了水中。

由于气水混合物和液体之间的不平衡，产生了一个垂直向上的浮力，将固体悬浮物带到水面。上浮过程中、微气泡会附着在悬浮物上，到达水面后固体悬浮物便依靠这些气泡支撑和维持在水面，并通过呈辐射状的气流推力来清除。

### 3、thaf涡凹曝气机适应行业：

油漆、制革、炼油、印染、化学、乳品加工、纤维生产、造纸、食品、饮料、屠宰、纺织、机械加工、市政污水

### 4、thaf曝气机规格参数

thaf系列涡凹曝气机分长短两种型号,长曝气机适用于处理每小时大于或等于25立方米的污水流量。短曝气机适用于每小时小于25立方米的污水流量。每个型号根据材质不同又分普通碳钢或不锈钢两种曝气机，用户可根据污水的腐蚀性等实际情况选择。短曝气机电机采用功率1.5kw电机，转速1460r/m；长曝气机电机采用功率2.2kw电机，转速1420r/m；如用在特殊行业，如炼油等用户可选用防爆电机。

### 5、thaf曝气机安装注意事项

(1) 曝气机由于机械密封o型环破损导致内部进水，轴承因此受到了不同程度的损害，应当拆除后，用柴油清洗干净抹上足够的润滑脂后重新装配。

2) 安装时各固定件联结配合面应清理干净，并抹上密封胶。

3) 装配机械密封时，应先在主轴螺纹面上抹上润滑脂，然后顺着螺纹旋向慢慢地旋进去，防止机械密封内o型环损坏。

4) 机械密封装配后，动环相对于静环应当有1mm左右的轴向移动间隙。

5) 待密封胶彻底凝固后，才能把曝气机放入水中使用。

### 6、thaf系列曝气机运行注意事项

1) 曝气机必须正向运转，池内无水时严禁开启曝气机。

2) 该机在运行中要时常注意有无噪音，如果出现噪音应立即停机及时

检查电机与曝气机联接器有无损坏或胶接合子是否损坏，如果胶接合子损坏必须马上更换。

3) 更换胶接合子后如果还有噪音，应检查曝气机水下轴承或机械密封是否损坏或进水，应

立即停机进行维修或跟生产厂家联系。

4) 曝气机如不曝气，检查曝气机反正转，如果是反转，把电机转向调为正转即可。

### thaf系列涡凹曝气机产品质量保证书

为使我公司产品技术规格及质量能够令用户满意，特对我公司制造的产品做如下承诺：

- 1、材料：设备所用材料是最适合工作环境的，并符合国家标准，无缺陷且选择使用寿命长、维护要求低的材料。
- 2、润滑：投标方对提供设备中需加注润滑部分尽可能使用同一个等级或类型的润滑剂，并在提供的使用说明书中说明哪一种润滑剂以及说明润滑方式周期，定期添加更换等方面内容，其润滑方式能够保证设备良好运转。
- 3、焊接：焊接前，材料表面进行防锈处理，焊接尺寸、型式及允许公差按技术要求及国家标准执行，焊接后的设备不能有漏焊或假焊现象。
- 4、防腐处理均按环境要求进行设计与制作。
- 5、铭牌标志把制造商名称以及工作特性、制造日期、出厂编号等便于管理的数据表明在上面。
- 6、制作过程中严格按合同要求对设备进行制作，制作完毕后经检查检验达到要求后才能签发合格证明，然后按合同要求进行发货运输。

公司严格按国家标准、技术要求及以上承诺进行加工制作，保证所提供的机械设备、电力装置、仪表、配件等是结构先进、操作性能良好安全的、质量合格的，对在运转使用保证期中出现的质量问题，公司负责维修、更换。

### thaf系列涡凹曝气机售后服务措施

- 1、在设备合同签订后，我公司将组织技术人员与买方技术人员进行前期的技术交流与协调，保证满足土建条件、工艺要求及合同要求。

2、安装调试和培训：单独购买我公司涡凹曝气机，因该设备操作简单，我公司可进行电话指导安装调试与培训，不到现场指导。

### 3、售后服务：

1) 设备质保期为设备出厂后12个月。质保期内，如因设备质量问题而产生故障，由卖方承担费用（因操作责任出现故障除外）。

2) 质保期满后终身服务，并以出厂价格长期提供配件。

3) 无论质保期内还是质保期外，如设备运行中出现问题，卖方在24小时内响应；必须安排人员到现场处理的，72小时内派有关技术人员赶到现场进行处理，具体双方协调办理。

本产品的加工定制是是，曝气设备种类是曝气机，品牌是SPARK，型号是THAF，曝气阻力是0（mmH<sub>2</sub>O），充氧动力效率是0，通气量是0（m<sup>3</sup>/m.h），长度是0（mm），直径是0（mm），服务面积是0