

# 四管可提升曝气器(曝气管)施工方案设计沃斯特环保

产品名称	四管可提升曝气器(曝气管)施工方案设计沃斯特环保
公司名称	河北石环环保有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:65 型号:80 型号:110
公司地址	石家庄市栾城区邵家庄段高路与017县道交口西行200米
联系电话	13315147745 13315147745

## 产品详情

### 产品结构

可

提升

曝气器主

体曝气器部分材质

为SUS304进气室，工程ABS骨架，橡

胶微孔曝气膜皮或硅胶;SUS304[不锈钢卡箍](#)

;水中硬管连接部分可选用SUS304管或[镀锌钢管](#);水面上部分可选用SUS304管、[碳钢](#)、镀锌钢管。

### 工作原理

[鼓风机](#)

的压力空气通过布

气主管进入供气管导入曝气器进气室

，气量存储于进气室中，并于曝气管

中的进气孔形成环形气体，使微孔曝气管膜鼓起，空气通过膜管上的微孔进行水体曝气，形成微气泡;当供气停止时，膜管弹性收缩至骨架支撑上，微孔收缩回弹闭孔，阻止水体倒流，防止堵塞曝气器。

## 性能与优势

- 1.可提升式曝气器可在不停水、不停气的情况下进行安装与维护，需更换膜片时，直接将曝气器提出水面，清洗或更换;使整个曝气系统处于新的状态，即省风机损耗，又降低运行成本;
- 2.曝气管采用中空曝气形式，降低了曝气系统在水中的浮力，使曝气器内部的布气迅速均匀、气泡细小、氧利用率高、动力效率高;
- 3.曝气管为中空设计，水中浮力减少，使其受力均匀，延长了整个曝气器的使用寿命;
- 4.结构合理、安装简便，曝气器导气槽为圆型凹槽，在停止曝气时，橡胶膜贴紧导气槽，防止了污水倒灌的情况发生。
- 5.改造或升级原有曝气池，在原有进气管道不动的条件下，可直接改造为可提升微孔曝气器;
- 6.有较好的流速、流态、阻力小、能耗低;