

# 供应CAF涡凹曝气机，CAF涡凹曝气头

产品名称	供应CAF涡凹曝气机，CAF涡凹曝气头
公司名称	青岛麦王环保设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:青岛麦王 型号:CAF
公司地址	山东省青岛市黄岛区王台镇庄家莒工业园
联系电话	0532-85671070

## 产品详情

青岛麦王环保设备有限公司生产的CAF涡凹曝气机，CAF涡凹曝气头，曝气机配件，具有能耗低、效率高、运行经济、操作简单、投资费用低、占地面积小等优点，主要用于造纸、化工、印染、食品、啤酒、制药、屠宰等行业工业废水的净化处理。

CAF涡凹曝气机是处理污水的一种曝气设备。该设备安装在曝气室内，曝气机利用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进入水中，微气泡随之产生，在叶轮的强力搅动下螺旋的上升到水面。

CAF涡凹曝气头不需要清理喷嘴，不会发生阻塞现象。CAF涡凹曝气机存在的问题如下：

- 1、叶轮损坏。叶轮卷边，撕裂严重；
- 2、机械密封泄露。将叶轮端的下端端节拆除，内部有大量积水，机械密封发生泄露，机封为内部式结构。
- 3、轴承损坏。
- 4、主轴损坏。个别曝气机拆卸后发现主轴在螺纹连接处发生断裂，两节轴脱开。

原因分析：

- 1、短节安装歪斜，使主轴弯曲变形。主轴螺纹处为刚性连接，由于在上半截轴上安装了两套轴承，如果

安装时轴下端法兰面存在倾角，将迫使主轴下端产生弯曲，对主轴螺纹处产生弯矩，有可能使主轴在螺纹处断裂。

2、主轴安装歪斜。由轴承强制校正，轴承受力损坏。安装时主轴在螺纹处产生歪斜，叶轮端轴承迫使轴承与套筒同心，轴的反作用力对叶轮端轴承产生径向力，会导致轴承损坏。

3、叶轮浸入泥沙，泥沙对叶轮产生阻力，影响曝气机正常工作。由于处理介质中含有大量的泥沙等固体颗粒，这些固体颗粒将沉积到曝气池底部。泥沙长期积累淹没叶轮，使叶轮受到很大阻力，主轴扭矩也持续增大，最终可使主轴发生断裂。

4、泥沙浸入机封。机封为内装式，当泥沙沉积达到一定高度后，机封的弹簧没入泥沙中，污水进入曝气机内部损坏轴承。机封位于介质内侧，当泥沙沉积后固体颗粒进入机封弹簧内，阻碍弹性元件发挥效力，使密封端面压力得不到补偿，机封发生泄露。在机封发生泄露后，污水进入曝气机内，损坏轴承，使曝气机不能正常工作。

### CAF涡凹曝气机特点

1、投资省、能耗低、自动出渣无噪音，运行管理方便。

2、最好先由带导流板的超级过滤机进行预处理，将污水中较粗的SS杂质除去，降低了气浮机运行负荷，并在后续处理过程中减少絮凝剂用量，对水量、水质变化具有很强的适应性。

3、较国内传统加压溶气式气浮系统，省掉了溶气罐、空压机、高压水泵等设备，能耗是常规气浮的1/8~1/10。

4、该系统能够去除污水中的油脂、胶状物和悬浮物，降低了BOD、COD、SS等排污负荷，同时可明显改善水质的颜色。

5、该系统主要用于对造纸废水、化工、印染、食品等行业工业污水的净化处理。

青岛麦王专业生产CAF涡凹曝气机，CAF涡凹曝气头，曝气机配件的专业厂家，生产的设备质优价廉，有意者请拨打电话联系，我们将竭诚为您服务。联系电话：0532-85671070，13954201230，我们的主页<http://www.mcwonggroup.com>。