

涡凹气浮机 濮阳贝德福环源设备 涡凹气浮机 说明书

产品名称	涡凹气浮机 濮阳贝德福环源设备 涡凹气浮机 说明书
公司名称	濮阳贝德福环源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	濮阳市新东路锦田路交叉口向南100米贝德福院内（注册地址）
联系电话	15537174790

产品详情

如何快速解决溶气气浮机常见小故障

随着近几年环保政策的落实，许多企业都按照国家及当地政府的相关要求，相继安装了污水处理设备，其中，工业行业用的污水处理设备以溶气气浮机居多，污水治理也得到了相应的改善。五、对各设备阀门管路进行检查以免阀门管路有堵塞、并按要求分别置于“开”或“关”的位置。但是设备在长时间的运行中，难免会出现一些小故障，如果联系设备厂家维修，中间会有一个时间差，因此，掌握一点基本维修知识是很有必要的。

现在小编就为大家简单介绍溶气气浮机设备几种常见故障及快速解决的办法，希望能对您有所帮助，具体如下：

一、溶气水量小：

检查溶气释放器、溶气泵是否阻塞，看溶气泵的叶轮是否正常。

二、无溶气水：

应检查阀门是否打开，检查溶气释放器是否有堵塞物，检查压缩机是否正常运行，供气足不足。

三、长期不用，启动后停机：

出现该故障的原因是该自保线路已脱落或者是该自保线路按点的接触电阻过大。应该安好自保线路，涡凹气浮机，排除自保按点的接触电阻。

溶气气浮机设备图片

四、开机时溶气水正常，半小时后无溶气水：

这可能与供气自动电器部分有关联，应检查手、自动转换开关有无放到位，自动控制线路是否脱落。

这就是溶气气浮机常见故障的解决方法，掌握解决方法并不是最重要的，重要的是我们要按照正确的操作流程和规范来进行操作，平时要加强对设备的维护和定期检修，只有这样才能让设备更好的运行，保证我们的污水处理效果。

浅层气浮机是根据什么进行运转的

未经处理的污水首先流入装有曝气机的充气段，污水在上升的过程中通过充气段与微气泡充分混合，由于气水混合物和液体之间密度的不平衡，产生了一个垂直向上的浮力，涡凹气浮机优点，将悬浮物带到水面。近几年，气浮机在污水处理项目中的应用越来越广泛，不同类型的气浮机运行原理不同，应用范围也有一定区别，小编根据气浮机的运行原理可大致将其分为以下几类：一、YW系列溶气气浮机（平流式）YW系列溶气气浮机主要用于固—液或液—液分离。上浮过程中，微气泡会附着到悬浮物上，到达水面后悬浮物便依靠这些气泡支撑和维持在水面。浮在水面上的悬浮物间断地被链条刮泥机清除。

浅层气浮机适用于处理低浊度、高色度、高有机物含量、低含油量、低表面活性物质含量或具有富藻的水。相对于其它的气浮方式，它具有水力负荷高，池体紧凑等优点。该设备出水水质稳定、运行费用低、维修量小、操作简便，是农村污水治理的理想设备。但是它的工艺复杂，电能消耗较大，空压机的噪音大等缺点也限制着它的应用。每天上班时检查溶气气浮机进水泵和回流泵是否结冰，包括水泵的润滑加油，填料的松紧，底阀的密封比空压机的加注机油等、检查空压机空气滤水伐有无上冻，在寒冷状态下是否变硬折断，以免影响使用、注意混凝剂搅拌储存罐避免结冰，并经常做小样试验、停机时必须将水放干净，以免结冰堵塞。

浅层气浮机在它的悬浮物表面是由憎水和亲水的差别。这个方法其实就是让水进到气体里，等到减压的时候再把气泡释放出来。现代污水处理是在保证出水水质的前提下，尽可能的缩短和简化工艺过程。亲水就是用相应的化学药品来进行处理，处理以后就会转变为憎水。在进行水处理的时候我们常常会用混凝剂，它的絮体能够很好的来截留气泡，这样我们的气浮效率就比较高。

气浮机受欢迎的原因分析

气浮机在给水处理工艺程序中，固液分离技术及其设备是关键项目之一。第三，应用于污水中有效物质的回收，如：造纸、浆粕水中的纤维回收等。它的主机是指气浮设备中的分离部分，其中包括：池体释放系统，浮渣收集装置，溢流调节装置，旋转进水布水机构等。对于比重接近于水的微小悬浮颗粒的去除，气浮机是有效的方法之一。如今高效浅层气浮机为什么会这么受欢迎呢？

1.是随时经济的飞速发展，城市污染越来越严重，污水等污染物继续得到处理；

2.高效浅层气浮机的工作效率高，除污效果明显。

1.水流速度低

2.溶气利用率高

3.上浮无干扰

- 4.合理的撇渣斗
- 5.利用零速原理
- 6.利用浅池理论
- 7.刮泥板的设置，使得下沉的污泥随时排除。
- 8.先进的出水管，出水管旋转;清水随时排出。
- 9.自动化程度高，操作方便，管理简单。
- 10.高效浅层气浮机应用于工业污水处理工程
- 11.应用于污水中有效物质的回收

涡凹气浮机-濮阳贝德福环源设备-涡凹气浮机 说明书由濮阳贝德福环源环保科技有限公司提供。濮阳贝德福环源环保科技有限公司（www.bdfhy.cn）为客户提供“生活污水处理设备,养殖污水处理设备,屠宰废水处理设备”等业务，公司拥有“贝德福环源环保”等品牌。5、机动灵活性强：可以做成固定式，也可以做成车载式、船载式进行移动处理，接上电源便可使用。专注于污水处理设备等行业，在河南 郑州 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：陈经理。同时本公司（www.yungcs.com.cn）还是从事养猪废水处理设备，小型养猪废水处理设备，养鸭废水处理设备的厂家，欢迎来电咨询。