

玻璃钢隔油池

产品名称	玻璃钢隔油池
公司名称	深圳市信力坚环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区科技园北区朗山二路8号豪威大厦B区402
联系电话	86-075521536508 13246875720

产品详情

一、隔油池工作原理：

利用隔油池与沉淀池处理废水的基本原理相同，都是利用废水中悬浮物和水的比重不同而达到分离的目的。隔油池的构造多采用平流式，含油废水通过配水槽进入平面为矩形的隔油池，沿水平方向缓慢流动，在流动中油品上浮水面，由集油管或设置在池面的刮油机推送到集油管中流入脱水罐。在隔油池中沉淀下来的重油及其他杂质，积聚到池底污泥斗中，通过排泥管进入污泥管中。

隔油池多用钢筋混凝土筑造,也有用砖石砌筑的。在矩形平面上，沿水流方向分为2~4格，每格宽度一般不超过6米，以便布水均匀。有效水深不超过2米，隔油池的长度一般比每一格的宽度大4倍以上。隔油池多用链带式的刮油机和刮泥机分别刮除浮油和池底污泥。一般每格安装一组刮油机和刮泥机，设一个污泥斗。若每格中间加设挡板，挡板两侧都安装刮油机和刮泥机，并设污泥斗，则称为两段式隔油池，可以提高除油效率，但设备增多，能耗增高。若在隔油池内加设若干斜板，也可以提高除油效率，但建设投资较高。在寒冷地区，为防止冬季油品凝固，可在集油管底部设蒸汽管加热。隔油池一般都要加盖，并在盖板下设蒸汽管，以便保温，防止隔油池起火和油品挥发，并可防止灰沙进入。

二、废水中油品比重一般比水小，多以三种状态存在：

- 1.悬浮状态：油品颗粒较大，油珠直径0.1毫米以上，漂浮水面，易于从水中分离。在石油工业中，这类油品约占废水含油量的60~80%。
- 2.乳化状态：油品的分散粒径小，油珠直径在0.1毫米以下，呈乳化状态，不易从水中上浮分离。这类油品约占废水油含量的10~15%。
- 3.溶解状态：石油在水中溶解度极小，溶于水的油品占废水含油量的0.2~0.5%

- ### 三、设计依据：
- 1、食堂及餐厅的含油污水，应经除油装置后方许排入污水管道。
 - 2、污水流量应按设计秒流量计算。
 - 3、含食用油污水在池内的流速不得大于0.005m/s。
 - 4、含食用油污水在池水的停留时间为2~10min。

- 5、人工除油的隔油池内存油部分的容积不得小于该池有效容积的25%。
- 6、隔油池应设活动盖板。进水管应考虑有疏通的可能。

四、安装说明：

隔油池产品需直接安装在含有污水、油水流经的通道上，把污水出口对准油水分离器带格栅的进口即可，与其他设备可用管道连接。安装时必须将油水分离器（隔油池）调整到水平位置。

开始使用前应把设备注满自来水，调节水位调节管，使水位调节管的顶部与溢油槽上边缘处于同一水平面进水管的位置应与杂物分离箱保持一定的距离，以方便将杂物分离箱取出为宜。

通入含油废水，再次调节水位调节管，直到排油管只排油不排水即可。

如果排油管位置过低，可将设备盖板打开，用工具将油取出。