

# 隔油池施工 华越隔油池 合肥隔油池

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品名称 | 隔油池施工 华越隔油池 合肥隔油池 |
| 公司名称 | 安徽华越环保科技有限公司      |
| 价格   | 面议                |
| 规格参数 |                   |
| 公司地址 | 安徽省合肥市瑶海区         |
| 联系电话 | 13093459897       |

## 产品详情

玻璃钢隔油池的工作改造原理：

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。江西玻璃钢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。经过隔油处理的废水则溢流入排水渠排出池外，进行后续处理，以去除乳化油及其他污染物。

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，江西玻璃钢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。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。北京玻璃钢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。

隔油是自然浮上分离装置，常用的隔油池有：平流式隔油池(API油分离器)，成品隔油池价格，平行板式隔油池(PPI油分离器)和倾斜板式隔油池(CPI油分离器)。

玻璃钢隔油池原理：

玻璃钢隔油池是在传统油水分离池的基础上新开发出的一种、无动力油水分离装置，合肥隔油池，可将90%以上的废油回收再利用，既能有效地保护环境，又可大量节约运行费用。广泛适用于含各种矿物油(除外)、植物油、动物油或其混合物的含油水的油水分离，如餐厅、酒楼、工厂、医院、学校、汽修厂、机修厂、油站和工矿企业等场所产生的含油污水的处理，可环境污染，以及在寒冷季节由于是油脂凝固所造成的下水道堵塞和污水漫溢的问题。玻璃钢隔油池原理

玻璃钢隔油池为"三级"无动力油水分离装置，通过内部特殊装置，当含油污水流入级时，杂物框将其中的固体杂物(菜叶、饭渣等杂物)彻底截流;进入第二级后，利用水流的动能，连续碰撞，由小变大，由此加速运动，使不同比重的油实现分流和分层;进入第三级后，废水沿斜管向下做紊流运动，利用密度差使油水分离;后从溢流堰流出，再经出水管收集排出。而水中的油珠沿斜管的上表面集聚向动，浮在隔油池的槽内，然后用集油管汇集排除、或人工排除。

## 隔油池的型式与构造

常用的隔油池有平流式与斜流式两种型式。

### 1、平流式隔油池

它与平流式沉淀池在构造上基本相同，废水从池子的一端流入池子，以较低的水平流速(2~5mm/s)流经池子，流动过程中，密度小于水的油粒上升到水面，密度大于水的颗粒杂质沉于池底，水从池子的另一端流出。在隔油池的出水端设置集油管。集油管一般用直径200~300的钢管制成，沿长度在管壁的一侧开弧宽为60°或90°的槽口。集油管可以绕轴线转动。排油时将集油管的开槽方向转向水平面以下以收集浮油，并将浮油导出池外。为了能及时排油及排除底泥，在大型隔油池还应设置刮油刮泥机。刮油刮泥机的刮板移动速度一般应与池中流速相近，以减少对水流的影响。收集在排泥斗中的污泥由设在池底的排泥管借助静水压力排走。隔油池的池底构造与沉淀池相同。

平流式隔油池表面一般设置盖板，除便于冬季保持浮渣的温度，从而保持它的流动性外，隔油池多少钱一个，同时还可以防火与防雨。在寒冷地区还应在池内设置加温管，以便必要时加温。平流式隔油池的特点是构造简单、便于运行管理、油水分离效果稳定。有资料表明，平流式隔油池可以去除的油滴直径为100~150μm，相应的上升速度不高于0.9mm/s。

### 2、斜板式隔油池

这种型式的隔油池可分离油滴的直径约为60μm，相应的上升速度约为0.2mm/s。含油废水在斜板式隔油池中的停留时间一般不大于30min，为平流式隔油池的1/4—1/2。

隔油池的浮渣，以油为主，也含有水分和一些固体杂质。对石油工业废水，含水率有时可高达50%，其它杂质一般在1%—20%左右。

仅仅依靠油滴与水的密度差产生上浮而进行油、水分离，油的去除效率一般为70%~80%左右，隔油池的出水仍含有一定数量的乳化油和附着在悬浮固体上的油分，一般较难降到排放标准以下。

隔油池施工-华越隔油池(在线咨询)-合肥隔油池由安徽华越环保科技有限公司提供。安徽华越环保科技有限公司(www.ahhuayue.com)是一家从事“玻璃钢化粪池,隔油池”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“华越”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先,用户至上”的原则,使华越在其它中赢得了众的客户信任,树立了良好的企业形象。

特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!