

炼油厂油水分离设备 工业油水分离器

产品名称	炼油厂油水分离设备 工业油水分离器
公司名称	诸城市天地泽源环保科技有限公司
价格	62000.00/个
规格参数	加工定制:是 油水分离设备种类:隔油池 处理水量:100 (m3/h)
公司地址	中国 山东 潍坊 诸城市 西土墙工业园
联系电话	86 0536 6350298

产品详情

欢迎进入本公司商铺，了解此商品的详细价格或技术性能请致电400-107-0806，或点击本商铺阿里客服，本公司业务部会及时回复您！

本公司主要面向污水处理工程项目的设计、制造、安装、调试一条龙服务的达标排放及中水回用:生活污水处理设备 工业污水处理设备 养殖污水处理设备 屠宰污水处理设备 食品污水处理设备 医疗污水处理设备 淀粉污水处理设备 煤矿污水处理设备 制药污水处理设备 车站污水处理设备 楼宇污水处理设备 骨胶污水处理设备 化工污水处理设备 鲜奶污水处理设备 纺织污水处理设备 印染污水处理设备 酒厂污水处理设备 造纸污水处理设备 生活小区污水处理设备等污水处理的工程项目

公司实况图：

隔油池

产品简介：

隔油池（oil separator）是利用油与水的比重差异，分离去除污水中颗粒较大的悬浮油的一种处理构筑物。石油工业和石油化学工业在生产过程中排出含大量油品的废水；煤的焦化和气化工业排出含高浓度焦

油的废水；毛纺工业和肉品工业等排出含有较多油脂的废水。这些含油废水如排入水体会造成污染，灌溉农田会堵塞土壤孔隙，有害作物生长。如对废水中的油品加以回收利用，则不仅可避免对环境的污染，又能获得可观的经济收益。

废水中油品比重一般比水小,多以三种状态存在: 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%。 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%。 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%。隔油池主要用于分离去除废水中悬浮状态的油品,而乳化油品则要用上浮或混凝沉淀法去除。

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。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,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(见图[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。

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),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)。隔油池的出水油含量一般小于50 mg/l

比较

api,ppi和cpi隔油池性能比较

项目 api型 ppi型 cpi型

除油效率 / % 60 ~ 70 70 ~ 80 70 ~ 80

处理量相同时的占地面积 1 1/2 1/3 ~ 1/4

可能除去的最小油滴直径 / μ m 100 ~ 150 60 60

最小油滴的浮上速度 $/(mm \cdot s^{-1})$ 0.9 0.2 0.2

隔油池的分类

主要是分自动隔油器和重力式隔油池，但是摆放方式和材质不同分为，地埋式玻璃钢隔油池。和地上的玻璃钢隔油池，还有就是不锈钢隔油池 [1]。

隔油池的设计依据

- 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。
- 7、隔油池出水管管底至池底的深度[2]，不得小于0.6m。

售后服务:凡购买公司设备，公司均免费指导、安装、调试一条龙服务。常年优惠供应配件，提供专业技术人员技术服务。欢迎进入本公司商铺，了解此商品的详细价格或技术性能请致电400-107-0806，或点击本商铺阿里客服，本公司业务部会及时回复您！

诸城市天源环保设备有限公司地址：山东省诸城市西土墙工业园业务部电话：0536-6350298
销售一部电话：138 0647 0465
销售二部电话：138 6461 5325
销售三部电话：158 0536 8199
销售四部电话：138 6966 9408
24小时服务热线：400-107-0806
售后服务电话：186 6365 8399
传真：0536-611 8198
e-mail:zctyjx@tom.com
网址：www.huanbaoshebei.net

本产品的加工定制是是，油水分离设备种类是隔油池，处理水量是100（m³/h），品牌是天地泽源，型号是GYH，适用范围是污水厂油水分离设备，规格是GYH-50