

# 油水分离器，隔油池

产品名称	油水分离器，隔油池
公司名称	济南国策环保设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:国策 型号:1T 产地:济南
公司地址	山东省济南市历城区烈士山北路15号22幢101
联系电话	0531-88069889 18553153308

## 产品详情

详询：13371277103 18905316648

### 一、概述：

我公司科研技术人员在长期的工程实践中发现，目前国内大多数含油污水中均含有较多的漂浮物、悬浮物，有的甚至还含有大量的泥沙、剩余饭菜等杂质。在这种情况下，往往会使智能型油水分离器中用于自动排油的探头和电磁阀失灵，甚至堵塞电磁阀。

为此，我公司组织科研技术人员进行技术攻关，经反复试验，大胆实践，研制出了新一代适合中国国情的WYF型无动力油水分离器，使之彻底实现了无须用电，只需定期排油即可，因而节省投资，减少了运转费用与维护费用，特别适用于饮食业等排水量较小、油脂及杂质含量高的场所。

### 二、适用范围：

可广泛用于宾馆、饭店、食堂、食品加工厂等含动植物油废水的处理，也适用于油田、石油化工、船舶、加油站、机械加工制造、以及炼焦等含矿物油的工业废水的处理，还可以与其他水处理装置配套使用。

### 三、工作原理：

含油废水如不经处理直接排入城市排水管道，即会形成所谓的“地沟油”，对排水设备和城市污水处理厂都会造成影响，流入到生物处理构筑物的混合污水的含油浓度，通常不能大于30~50mg/L，否则将直接影响活性污泥和生物膜的正常代谢过程。

该产品就是使含油污水在重力作用下，借助油水比重差，采用自然上浮法分离去除废水中的可浮油与部分细分散油。

通过对产品内部结构的巧妙设计，根据浅池沉淀理论，应用异向流分离原理以及紊流变层流的辩证关系，使污水流经油水分离器的过程中，流速降低，水流向下，油珠上浮，实践证明，该产品可将粒径60um以上的可浮油去除90%以上，外排污水动植物油的含量低于《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准（100mg/L），甚至可达到二级标准（15mg/L）。

#### 四、产品特点：

- 1、技术含量高：由于采用浅池沉淀理论以及异向流分离原理和湍流边界层原理，提高了单位池容的分离表面，使油水分离的效果大大地得到提高，缩短了废水停留时间，大大减小了设备容积，节省占地面积与造价。
- 2、不用电、无动力、省费用：只利用污水流经装置时形成的液位差，轻松实现油水分离的目的。本产品 在工艺原理和结构设计上均有不少独到之处，因而产品工作可靠，体积小，使用寿命极长，不需添加任何试剂和药品，无二次污染。
- 3、安装维护简单方便：只要接上进水管、出水管就能使用，可方便地按装于洗菜盆、刷锅盆、灶台下方，无需专人运转维护，只需定期排油即可。
- 4、适用于一切油种，进油浓度不受限制：可广泛使用于含有天然石油和石油产品、焦油和焦油分馏物、动植物油和羊毛脂等的废水处理工程之中，特别适用于饮食业含油废水的处理。

#### 五、主要技术参数：

项 目

技术参数

备 注

进水含油浓度

不受限制

出水含油浓度

达到三级排放标准

石油类20mg/l，动植物油100mg/l

油的去除率

> 90%

对于可浮油而言

工作温度

0 以上

工作压力

常压

可分离油的比重

< 1

可分离最小油珠的粒径

60um

油珠上浮速度

0.2mm/s

## 六、无动力油水分离器的安装指导及保养说明

### 1、安装说明

I 该产品可直接安装在含油污水流经的通道上，把污水出口对准油水分离器带格栅的进口（杂物分离箱）即可，与其它设备可用管道连接。

I 安装时必须将油水分离器调整到水平位置。

I 第一次使用前应先把设备注满自来水，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。

I 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。

I 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。

I 如果排油管位置过低，可将设备盖板打开，用工具将油取出。

I 放油时，先将放油阀打开，放掉底部一部分水，然后收集废油。

I 调节管调好后，请不要随意乱动，否则将影响出水水质。

### 2、设备保养说明

I 每天使用后，应将进水口过滤网上的杂物倒掉，并清理干净。餐饮业应用热水洗刷滤网上的油污，以免堵塞滤网，影响进水。

I 每天使用后，应清理集油箱内的废油：先打开油箱下部排水阀，排掉一部分水，然后把废油收集。（餐饮业如动物油多于植物油时，废油会形成团状或块状，这是应先将排水阀打开排掉一部分水，然后打开油水分离器顶部的盖板，用勺清理油箱内的废油。）

I 在使用过程中应定期用清水冲洗设备内部，一般每半月冲洗一次，或视情况而定。

I 保持设备的外部清洁

### 3、备注

u 设备主机包含设备池体、出水（油）管、放空管接口（丝接或法兰连接），不包括安装所需的各种管道及阀门。

u 设备尺寸参数以实际到货为准。