

油水分离器 隔油池

产品名称	油水分离器 隔油池
公司名称	山东金昊三扬环保机械股份有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 油水分离设备种类:隔油池 处理水量:0.5-200 (m3/h)
公司地址	山东诸城市经济开发区舜耕路106号
联系电话	0536-6125578 13806366474

产品详情

供应油水分离器，隔油池

一、概述：

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、按装维护简单方便：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、规格参数表

规格	处理能力(m ³ /h)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	出水管管径
wyf-0.5	0.5	800	300	300	50
wyf-1	1	1500	500	400	50
wyf-2	2	1500	800	500	80

wyf-3	3	2000	800	500	8
wyf-4	4	2000	800	700	8
wyf-5	5	2000	800	800	8
wyf-6	6	2000	900	800	10
wyf-8	8	2000	1250	800	10
wyf-9	9	2000	1500	800	10
wyf-10	10	2500	1250	800	10
wyf-12	12	3000	1250	1000	15
wyf-15	15	3500	1250	1000	15
wyf-20	20	4000	1500	1000	15
wyf-30	30	4000	2000	1000	15
wyf-40	40	4000	2500	1000	20
wyf-50	50	5000	5000	1000	20

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0.5-200（m³/h），品牌是金昊三扬，型号是WYF，连行重量是1000（kg），装机容量是1000，适用范围是餐饮油水分离器，规格是WYF-0.5,WYF-1,WYF-5,WYF-15，材质是碳钢，不锈钢