

易澄供应 废水处理设备 无动力油水分离器 隔油器

产品名称	易澄供应 废水处理设备 无动力油水分离器 隔油器
公司名称	浙江易澄环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 油水分离设备种类:油水分离器 处理水量:0.5 (m3/h)
公司地址	浙江省永康市经济开发区九鼎路106号108号第三幢
联系电话	86 0579 87026636/87026436 13858916997

产品详情

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，特别适用于工业、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、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、机油和石油产品、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：

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 ° c以上	如在温度过低的地区使用可采用辅助电加热
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	
制造材质	可分为普通碳钢或不锈钢	

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 (mm)	备注
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	80	
wyf-4	4	2000	800	700	80	
wyf-5	5	2000	800	800	80	
wyf-6	6	2000	900	800	100	
wyf-8	8	2000	1250	800	100	
wyf-9	9	2000	1500	800	100	
wyf-10	10	2500	1250	800	100	
wyf-12	12	3000	1250	1000	150	
wyf-15	15	3500	1250	1000	150	
wyf-20	20	4000	1500	1000	150	
wyf-30	30	4000	2000	1000	150	
wyf-40	40	4000	2500	1000	200	
wyf-50	50	5000	5000	1000	200	分2格

六、无动力油水分离器的安装指导及保养说明

1、安装说明

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。

安装时必须将油水分离器调整到水平位置。

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。

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。

放油时，先将放油阀打开，放掉底部一部分水，然后收集废油。

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

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。

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。）

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。

保持设备的外部清洁

3、备注

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。

设备尺寸参数以实际到货为准。

自动刮油隔油器

一、产品介绍

近年来，随着经济的发展和人民生活水平的提高，包括餐饮业在内的第三产业了蓬勃发展，于是由此带来的环境污染问题也日益突出。根据现有市场行情，我公司研发了高效、实用、使用寿命长的自动刮油隔油器，他是在传统的隔油器的基础上加上气浮、自动刮油和机械格栅的功能，提高了油水分离的效率，解决了人工清油、清渣不方便的问题，是替代传统隔油的理念产品。

该设备主体有冷轧钢板喷塑和不锈钢两种，以适应不同环境安装的要求。

二、产品适用范围

本产品适用于工业机油处理、公共食堂、公寓、住宅和餐饮业厨房等含油废水处理。

三、产品功能特点

- 1、 机械格栅将废水中的固体物自动分离出来，减少后续堵塞。
- 2、 气浮提高油水分离效率，除油效率 90%，优于传统隔油器。
- 3、 机械刮油，采用自动刮油器将浮油、水彻底分离，省时省力。
- 4、 成熟的工艺和设备使运行更稳定，自动化程度高。
- 5、 安全方便、节约能源。

人防工程专用隔油器

现代兴建的一些大型建筑物的地下室一般作为人防工程，平时用作停车场，为了防止汽车漏油以及洗车擦车产生含油污水，根据人防工程设计规范要求，需在人防地下室内设置排水明沟，在明沟的末端设置隔油器，隔油器出水进入集水坑，坑内设置潜污泵（带液位自控装置），坑内液位达到一定高度时自动排入出水管道。

含油废水如不经处理直接排入城市排水管道，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。对此，国家相关部门有明确规定，人防工程必须按要求安装油水分离设备。

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：

安装方式：

1. 以地埋式安装

将设备放入预留好的坑内，设备进口管置于排水明沟底部，出口管接至集水坑，安装完后再将坑与设备间的缝隙填平。

2. 悬吊式安装

利用支架将隔油器悬挂于已经留好的楼板洞中，

设备材质：

1. 碳钢材质

2. 不锈钢材质

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 ° c以上	如在温度过低的地区使用可采用辅助电加热
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	
制造材质	可分为普通碳钢或不锈钢	

规格参数表

规格	处理能力(m3/h)	长 (mm)	宽 (mm)	高 (mm)	出水管管径 (mm)	备注
gyq-0.5	0.5	800	300	300	50	
gyq-1	1	1500	500	400	50	
gyq-2	2	1500	800	500	80	
gyq-3	3	2000	800	500	80	
gyq-4	4	2000	800	700	80	
gyq-5	5	2000	800	800	80	
gyq-6	6	2000	900	800	100	
gyq-8	8	2000	1250	800	100	
gyq-9	9	2000	1500	800	100	

gyq-10	10	2500	1250	800	100	
gyq-12	12	3000	1250	1000	150	
gyq-15	15	3500	1250	1000	150	
gyq-20	20	4000	1500	1000	150	
gyq-30	30	4000	2000	1000	150	
gyq-40	40	4000	2500	1000	200	
gyq-50	50	5000	5000	1000	200	分2格

另外可以根据用户已经预留好的设备安装坑，按照现场测量尺寸定做。

回收地沟油专用油水分离器

一、概述：

我公司科研技术人员在长期的工程实践中发现，经普通隔油器只能将废油和污水分离，但无法从根源上杜绝“地沟油”重返餐桌现象。

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- 型地沟油回收专用油水分离器，他是在设备的出油口设置防盗锁以及废油计量装置，使之彻底实现了只有指定的地沟油回收单位才能取油，避免了地沟油的私自买卖，彻底杜绝了地沟油重返餐桌的现象。

二、适用范围：

适用于政府部门指定的有资格的废油回收单位，还可以与其他的餐厨垃圾回收利用设备配套使用。

三、工作原理：

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，并设有隔油器排油专用测油流量计，以及带锁的排油阀门，除专人外无法打开排油。

五、主要技术参数：

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 (mm)	备注
wyf-	0.5	800	300	300	50	
wyf-	1	1500	500	400	50	
wyf-	2	1500	800	500	80	
wyf-	3	2000	800	500	80	
wyf-	4	2000	800	700	80	

wyf-	5	2000	800	800	80	
wyf-	6	2000	900	800	100	
wyf-	8	2000	1250	800	100	
wyf-	9	2000	1500	800	100	
wyf-	10	2500	1250	800	100	
wyf-	12	3000	1250	1000	150	
wyf-	15	3500	1250	1000	150	
wyf-	20	4000	1500	1000	150	
wyf-	30	4000	2000	1000	150	
wyf-	40	4000	2500	1000	200	
wyf-	50	5000	5000	1000	200	分2格

设备尺寸参数以实际到货为准。

工业用油水分离器

1.在油田、石化企业、油库、加油站、汽车拆解厂，以及采用乳化液作为润滑剂、冷却剂的机械加工业，都会产生含矿物油的废水，这种废水浓度高低不等，有的还产生乳化现象，甚至还带有泥沙、铁屑等杂质。

永康易澄环保有限公司

15867913072 门先生

0579-87126636

本产品的加工定制是是，油水分离设备种类是油水分离机，处理水量是0.5（m³/h），品牌是易澄，型号是WYF，连行重量是000（kg），装机容量是000