

LS-10AT 绿森全自动型油水分离器

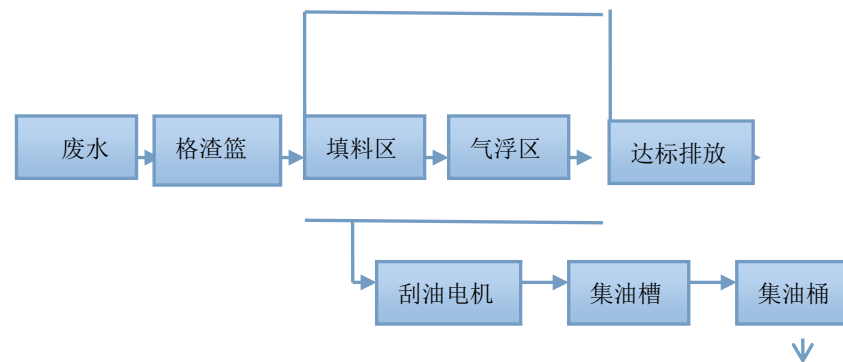
产品图示：



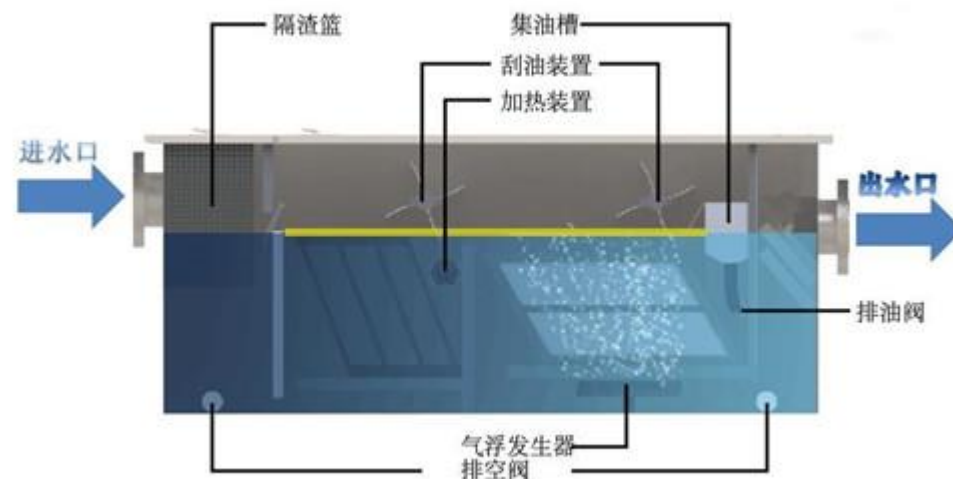
产品介绍：

LS 全自动油水分离器适合于大部分油种，可广泛适用于石油化工、机械化工等含油废水处理。本产品采用了科学的处理流程和独特的结构设计，主要是根据水与油的比重差，使油粒子在经过一定时间的缓流和隔板的碰撞后浮于水面上。当含油的废水进入分离器后，大的油粒子很快浮于水面，而微小油粒则在流动的过程中，经多科学的流程处理，微小油粒首先会粘附在隔板上，待油粒子碰聚到一定大的浮力时就自动浮于水面。自动刮油设置可根据液位信号自动启停刮油部分，有效解决了以往人工除油的麻烦。通过溶气系统产生的溶气水或微气泡发生装置，经过快速减压释放在水中产生大量微细气泡，若干气泡粘附在水中原水（或者絮凝好的污水）悬浮物或油类表面上，形成整体密度小于 1 的悬浮物，通过浮力使其上升至水面而使固液分离；加热器可使水温较低而凝结成固态的油融化，加强分离效果。

产品处理工艺流程：



设备原理结构图：



产品规格及技术参数:

设备名称	智能气浮式油水分离器
型号	LS-10AT
建议处理流量	10T/h
功率/电压	4Kw/220V
设备尺寸	2920*1450*1450mm
进出风口尺寸	进水口Φ220mm, 出水口Φ220mm
设备材质	201 不锈钢(2.0mm 足厚)
接线方式	二相电
除油效率	95%左右

安装说明

- 1、设备安装必须符合工程设计要求。
- 2、本设备使用说明方便,配有控制柜,控制柜有两根电源线接上电源便可用。
- 4、控启动停止按钮即可。
- 5、进入油水分离器的污水流量不得大于设备设计处理量 3T/小时(压力与管径);同时含油污水中的杂物不能通过直接通过水泵管道抽至油水分离处理部分,而应该对接进水口,通过固液分离装置(隔渣篮),隔离颗粒杂物后,进入油水分离处理部分。

产品安装及维护:

- 1、设备进口处一定要安装隔渣网,要确保整个设备在同一水平线,设备的出水口接通下水道的排污管,设备的排油口外接一个集油罐。
- 2、有隔渣篮的一端为进水口,另外一端为出水口,设备只要连接好进出水口就可以使用,设备箱内配置有 3 米长软管可直接将软管分别安装至油水分离器的进出水口位置,安装后首次使用前必须将隔油箱注满清水,再接通 220V 的电源,潜污水泵在设备开启电源时即可启动。进水管安装时,尽量保持设备的进水速度平缓,以免影响隔油效果。
- 3、分离器的加热器一般是在水温低于 5°C 时才需要启动(夏天可以将电源关闭),将加热器的温度计调到 30°C(设备出厂时已经设置好)。
- 4、气浮装置常开,自动刮油装置已有时控装置,可根据油量设计来时控刮油。
- 5、每天对隔渣箱和隔油箱清理若干次,以保证水流平缓畅通和提高隔油效果,在做清理之前请注意先关闭电源。
- 6、每季度至少彻底清理隔渣箱和隔油箱一次,清理箱里面的沉渣和油泥,并检查电控部分是否正常工作。清理之前请关闭好电源,确保安全再打开清理,油水分离器底部有两个海底排水阀可在清理时候打开,清理完毕后必须将设备注满清水。
- 7、分离器的隔板与蜂巢型填料是可活动的,平时清理维护时可将隔板抽出来,清理方便。

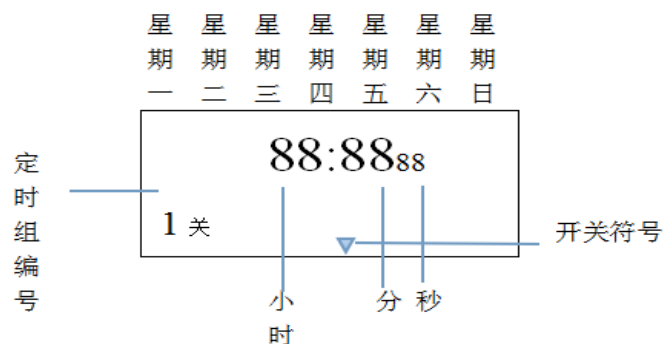
定时开关说明:

一 功能:

该油水分离器使用的定时开关为鸿连品牌，能根据用户设定的时候，自动打开和关闭刮油机电机的电源。能根据自动刮油设备调节编程定时自动控制，达到节省人力，节省电力的目的。

二 显示屏显示的符号解释:

如图:



技术参数

额定电压: AC220V(±10V) /50HZ

额定电流: 纯阻性负载 25A 感性负载 10A

建议使用负载功率: 纯阻性负载小于 4000W 感性负载小于 1500w

时控范围: 1分~168小时

设定次数: 每天 10组编程控制

控制周期: 可日控或周控循环(可实现每天不同定时设置)

计时误差: <±0.5秒/天 适用温度: -20℃~60℃

安装方式: 导轨式或壁挂式 外形尺寸: 115*75*52mm

定时设置的方法:

1: 调校时钟

a 调校星期: 按住“时钟”键不要松手,同时按“星期”

b 调校小时: 按住“时钟”键不要松手,同时按“时”

C 调校分钟: 按住“时钟”键不要松手,同时按“分”

2: 按如下步骤设置每一组定时程序(注意:在15秒内不按任何键,屏幕会自动回复到时钟状态)

步骤	按键	设定项目
1	按“定时”	进入第1组定时“开”的设定(显示1开)
2	按“星期、时、分”	设定1开的时间(星期、时、分)
3	再按“定时”	进入第1组定时“关”的设定(显示1关)
4	再按“星期、时、分”	设定1关的时间(星期、时、分)
5	重复“1.2.3.4”步骤	可设定第2组~第10组定时设置的时间
6	重复按“定时”	检查各组开关时间的设定是否符合要求,如果不正确,还应重复步骤2-4
7	按“自动/手动”	使▼调到“自动”位置,若从“开”转入“自动”,当即执行开,若从“关”转入自动,当即执行关。
8	按“时钟”	结束时间设定进入时钟显示状态(若无按键,15秒后自动转入时钟状态)。

注:设备在出厂设置已经定制好时间设置,如无意外,可以无需重新设置。

注意事项:

1: 若显示屏显示变弱或不显示时,请先更换电池(电池在定时开关背面,掀开盖后可方便地更换),更换电池后,若原定时设置内容小时,需重新设置。

2、按键按下0.5秒以上时,显示屏才动作,这是该时控器为防外界干扰而设计,对外界所产的瞬间干扰信号进行屏蔽。

3、请勿自行修理,分解和改造本产品。

4、时控开关不防水,请勿让开关沾染油污或进水。

5、如果不需要设定 10 组定时，可以把多余的组数用（取消/恢复）键取消，显示“—：—”时，即表示已取消，当屏幕显示“0:00”时，表示设置时间为 0 点，此时必须按（取消/恢复）键，使屏幕显示“__:__”。

6、手动控制的方法：按（手动/自动）键可直接开、关电源，在“开”状态时，一直开；在“关”状态时，一时关。

智能气浮式油水分离器安装示意图：

1. 设备的操作说明

（运行）绿色指示灯亮：指油水分离器设备正常运行。

（故障）绿色指示灯灭：指油水分离器设备出现故障。

2. 设备的使用及操作步骤。

第一步：接通电源开关。电源开关运行指示灯亮，即标示设备已通电。第二步：检查潜污泵运行指示灯是否亮（电控箱侧面有水泵运行指示灯），运行是否正常。

第三步：气浮装置常开，电控箱侧面有气浮装置指示灯标志，指示灯亮正常运行。

第四步：自动刮油装置已有时控装置，刮油指示灯亮，即表示自动刮油装置正常运行。时控装置已在出厂之时调整时间，为每日中午 1 点自动启动刮油。

第五步：自动加热装置在夏天时无需启动，只有在气温低于 5℃才需要启动（夏天可以将电源关闭，看电控箱指示灯处有标示自动加热按键和指示灯，灯亮即出于加热状态，将按键重按一次灯不亮，即关闭自动加热电源），将加热器的温度计调到 30℃（设备出厂时已经设置好）。

第六步：调节气浮泵。气浮泵有调节气门，应该调节适合气流，产生的爆气越细微效果越好。（出厂已调试好）

第七步：每天对隔渣箱和隔油箱清理若干次，以保证水流平缓畅通和提高隔油效果，在做清理之前请确定先关闭电源再进行此项操作。

第八步：每月至少彻底清理隔渣箱和隔油箱一次，清理箱里面的沉渣和油泥，并检查电控部分是否正常工作。清理之前请关闭好电源，确保安全再打开清理，油水分离器底部有两个海底排水阀可在清理时候打开。清理时，可将箱体内蜂巢填料移出来（活动式），用水冲洗箱体底部沉积淤泥，如遇污泥加部分油垢难以清除，请用热水加高浓度洗洁精进行浸泡一段时间，再来进行冲洗。

第九步：清洗后请重新注满清水，再开启电源使用。

