



Mature technology for oil water
separation, trusted by 300+
customers globally

DC-SE oil-water separation device

经济型堰式浮油收集分离机

小型经济 DC-SE 型浮油收集分离机

本机应用场景：适合在液面高差小于1.5米且设备安装面高于水面的工况下进行（粘稠度高及含大量浮渣不适用）浮油收集分离。本系列机由于采用小型柔性泵抽引油液，不会对油水混合物产生较大扰动，并且有一定自吸能力，更利于油水分离效果，另外由于设备本身是用于一种经济型场合，功率较小及配置过滤桶容量限制，对于含渣和粘稠液体不能较好适应。只能适应用户在有少量的杂质工况下的需求。如工况较复杂请选用我公司一体式油水分离机及固定式、移动式浮油机，或采用定制设备。



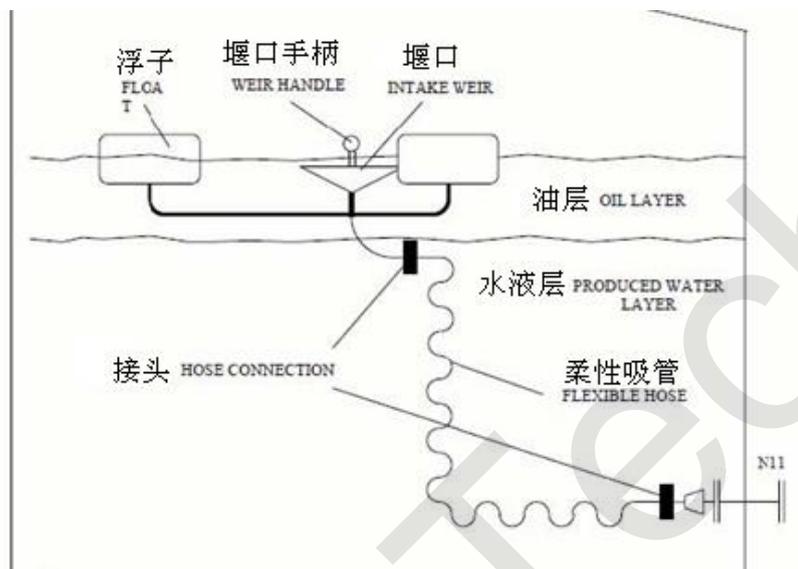
一、产品结构及原理介绍

DC-SE 经济型堰式浮油吸收机主要由三部分组成：主机、浮子式撇油器、配管接头。

高低可调的堰口置于液面下 1~2cm（根据油层厚度定），由于泵吸产生流量使围堰内外液面形成一定高度差，（水面浮液处于缺口底部之上）使得浮油等比重较轻液体从堰口处快速吸入油水分离罐中。罐中油水混合物会进行初步



快速分离，分离后水从罐体下层流回水池中，油被留于罐中。以上进程连续进行从而实现液面浮油快速收集和初步分离。



二、适用范围

适用于低粘度水面浮油的快速初步分离，水面面积 5 平方米以下，水面低于设备安装面 1.5 米之内的工况，如水面高于地面可选用定制型或其他类型浮油机。

三、主要特点

1. 放置地点灵活，可广泛用于不同地点快速清理水面粘度较小油层。
2. 动力配置灵活，可以选用电源、气源
3. 水池位于地下，深度从 0~1.5m 均可选择相应型号，特殊深度（高度）可订制或选用其他系列产品。
4. 水质需对 304 材质无明显腐蚀性，可定制 SS316 不锈钢材质

四、技术参数

小型经济型浮油收集机：

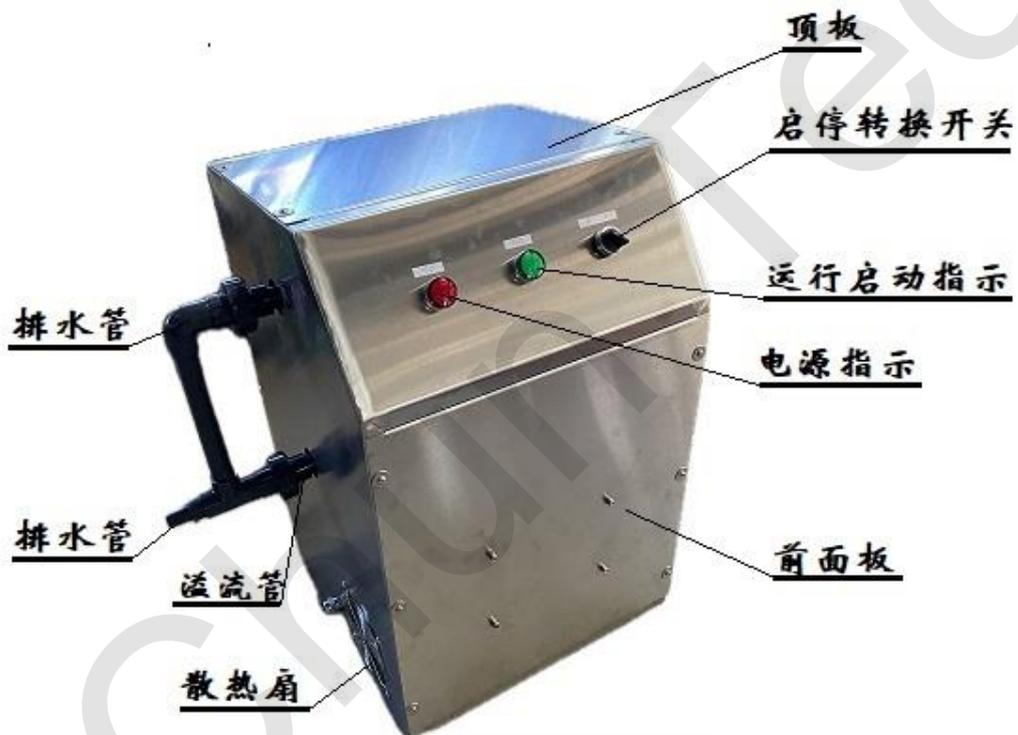
项目	SE-20-EP	SE-20-AP	SE-20-EP-	SE-20-AP-
	电控开式标准型	气控开式标准型	电控桶式标准型	气控桶式标准型
最大吸油流量	10~15L/min	10~15L/min	10~15L/min	10~15L/min
分离桶（箱）有效容积	20L	20L	20L	20L
工作电压	AC380V/220V 50Hz 1A		AC380V/220V 50Hz 1A	
功率（电控、气控）	0.2KW	0.3MPa	0.2KW	0.3MPa
标准型吸程	1.5m	3m	1.5m	3m



吸油管口径	DN20	DN20	DN20	DN20
排水口口径	DN20	DN20	DN20	DN20
外形尺寸 L*W*H	430*400*650mm	430*400*650mm	430*400*650mm	430*400*650mm

注：特殊吸程及规格可定制。设备分开式和桶式二种，开式油水分离箱为敞开式，内部有液体时不便移动，且排水排油均为无压力自流、桶式油水分离罐为封闭式，可以方便地移动，用户可以根据不同工况选择。

五、外型结构图及实物图





排油阀

进液口总成
(含进液阀、接头、Y型过滤器、快接)

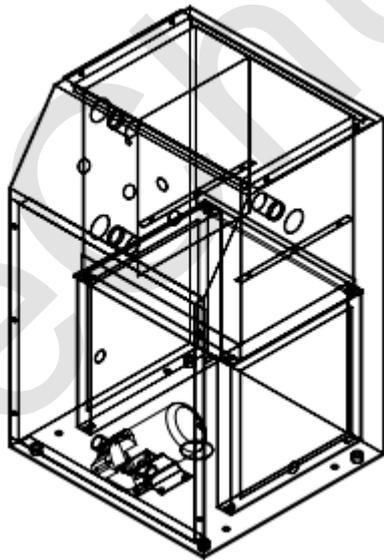
进风口



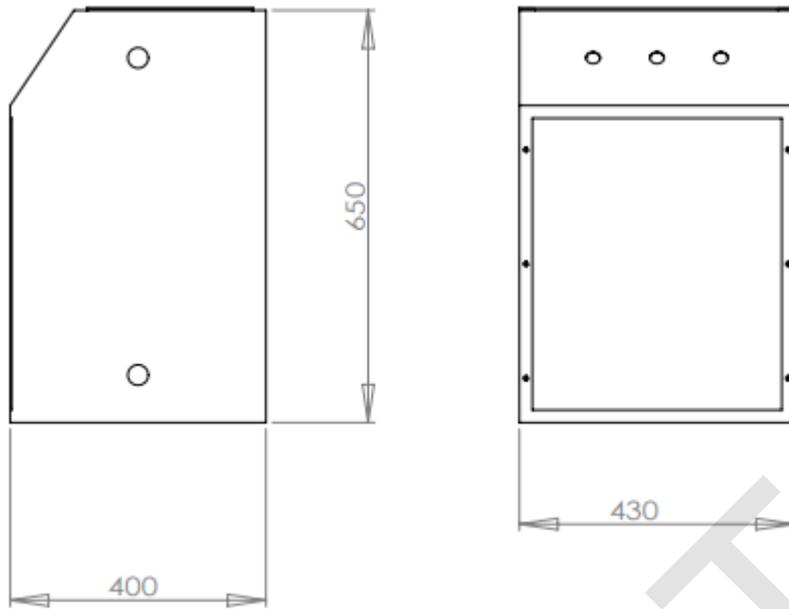
配套浮子式撇油器可选择:



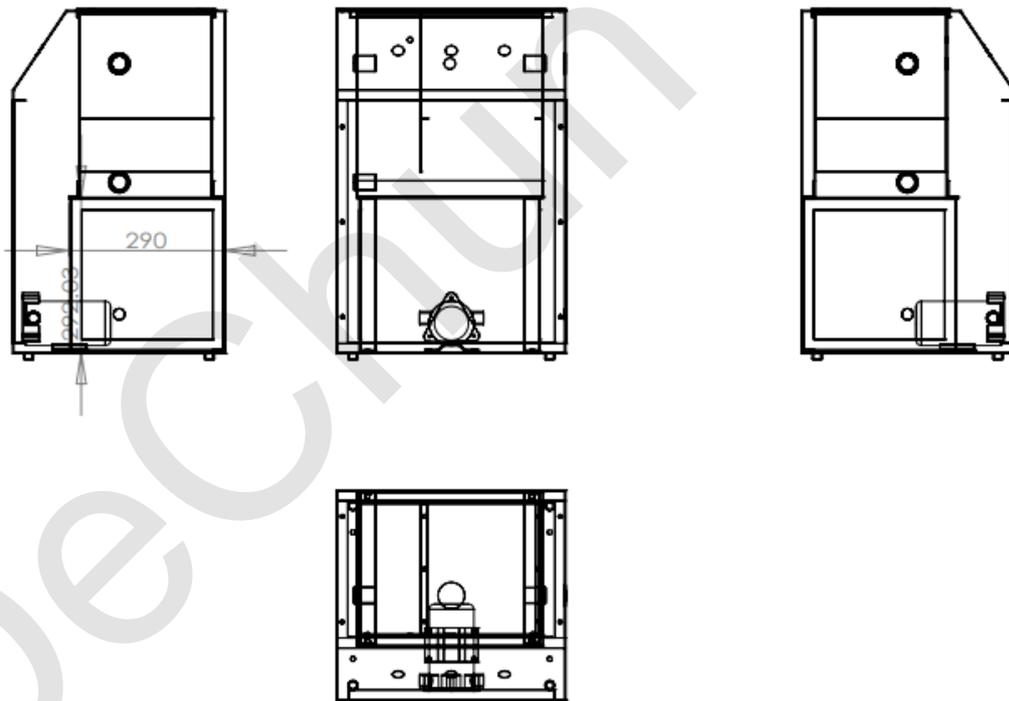
3D 结构图:

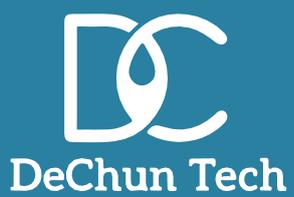


主机外型尺寸图:



三视图:





www.dechun.com.cn

wxdckcji@163.com

dckcji@gmail.com 86-

510-85057500