



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

DC-GF Weir type floating oil collection machine

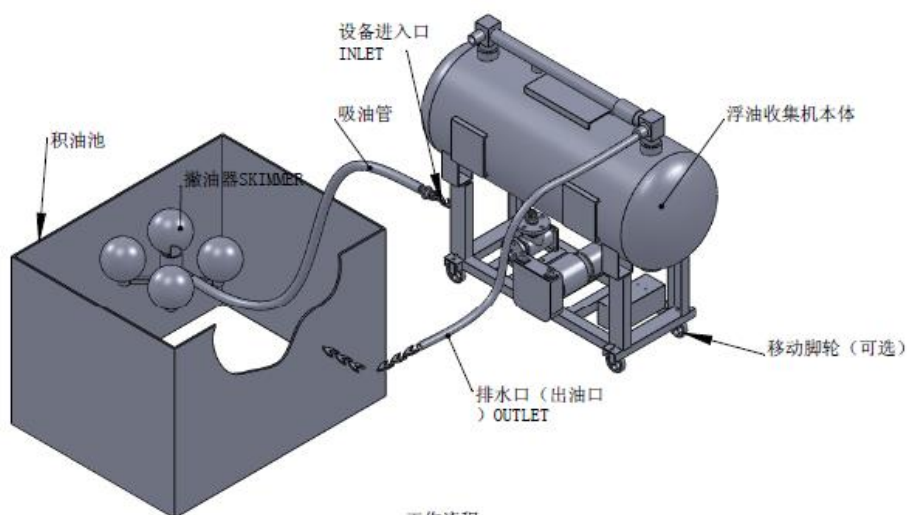
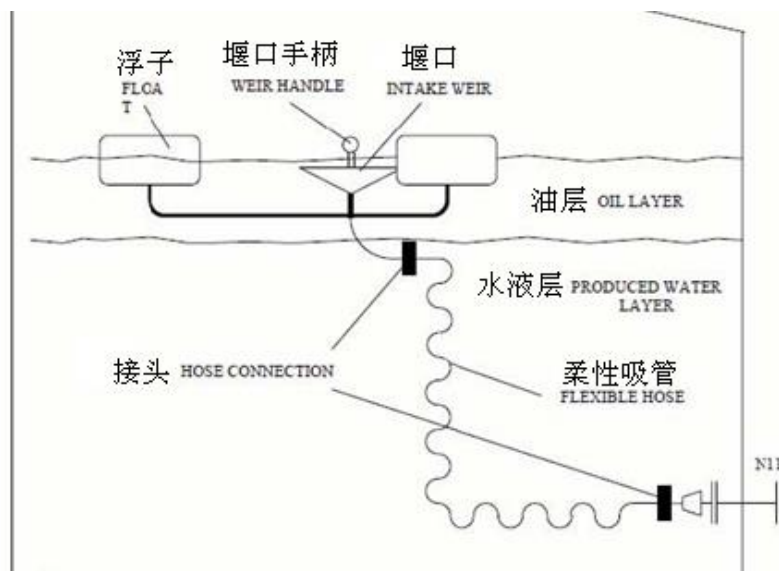
堰式浮油吸收机

DCGF 系列堰式浮油吸收机

一、产品结构及原理介绍

DC-GF 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 1~3cm（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。



工作流程：

通过置于油池液面上的浮子式不锈钢撇油器将水面浮油（带有空气的油水混合物）吸入收集机分离罐中，水和油在罐中进行二次分离，同时吸入的的污物会被超大的过滤筒截留。分离罐中的水在罐体吸满后由液位检测装置感知后从排水口排回池中，油被留在罐体中直至排水口流出大量油液说明罐中油液已满。可通过排水口将油排空倒进备用空桶。

二、适用范围

适用于中等粘度和低粘度水面浮油的快速初步分离，水面面积大小适应性强。

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、柴油汽油泵
3. 水池位于地上地下皆可，深度从 0~8m 均可选择相应型号，特殊深度（高度）可订制



4.水质强酸强碱和含卤素、高温、防爆场合均可选择不同材质罐体进行配套

四、技术参数

固定式浮油收集机:

项目	名 称 型 号				
	GF-25-250L-EP	GF-25-250L-AP	GFP-25-250L-EPH	GFP-25-250L-EPA	GFP-25-250L-APA
	固定式电控标准型	固定式气控标准型	固定式电控防爆高吸程型	固定式电控高真空型(稠油含渣)	固定式气控高真空型(稠油含渣)
吸油流量	20~50L/min	20~50L/min	20~50L/min	20~50L/min	20~50L/min
储油桶有效容积	250L	250L	250L	250L	250L
工作电压	380V/50Hz 三相 5~8A		380V/50Hz 三相 5~8A	220V/50Hz 单相 2~5A	
功率(电控、气控)	1.5~2.2KW	0.3MPa	1.5~2.2KW	0.5~1W	0.55MPa
标准型吸程	3 米	3 米	5 米	5 米	5 米
高吸程型	>5 米	>5 米	>5 米	>5 米	>5 米
吸油管口径	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
排水口口径	G1.5"	G1.5"	G1.5"	G1.5"	G1.5"
外形尺寸 L*W*H	1500*600*1200	1500*600*1200	1500*600*1200	1200*500*1100	1200*500*1100

移动式浮油收集机:

项目	名 称 型 号					
	DCSK-230122-EP	DCSK-230122-NP	DCSK-230122-EPH	DCSK-230122-EPA	DCSK-230123-EP	DCSK-230123-NP
	移动式电控标准型(卧式)	移动式气控标准型(卧式)	移动式电控高吸程型	移动式电控真空型	移动式电控标准型(立式)	移动式气控标准型(立式)
吸油流量	5~10L/min	5~10L/min	5~10L/min	5~10L/min	5~10L/min	5~10L/min
储油桶有效容积	100L	100L	100L	100L	60L	60L
工作电压	220V/50Hz 单相 0.5~1A		220V/50Hz 单相 0.5~1A	220V/50Hz 单相 0.5~1A	220V/50Hz 单相 0.5~1A	
电控(气控)	200W	0.3MPa	200W	200W	200W	0.3MPa
标准吸程	2.0 米	2.0 米	3.0 米	3.0 米	2.0 米	3.0 米
高吸程型	5 米	4 米	5 米	5 米	5 米	4 米
吸油管口径	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
排水口口径	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
外形尺寸	1200*500*	1200*500*	1200*500*	1200*500*11	1200*500*11	1200*500*

寸 L*W*H	1100	1100	1100	00	00	1100
------------	------	------	------	----	----	------

注：吸程超过 3 米请按高吸程机型订货，防爆场所请注明防爆等级并按防爆型订货。特殊吸程（大于 5 米）及规格可定制。移动式分卧式和立式二种，请根据不同工况选择。

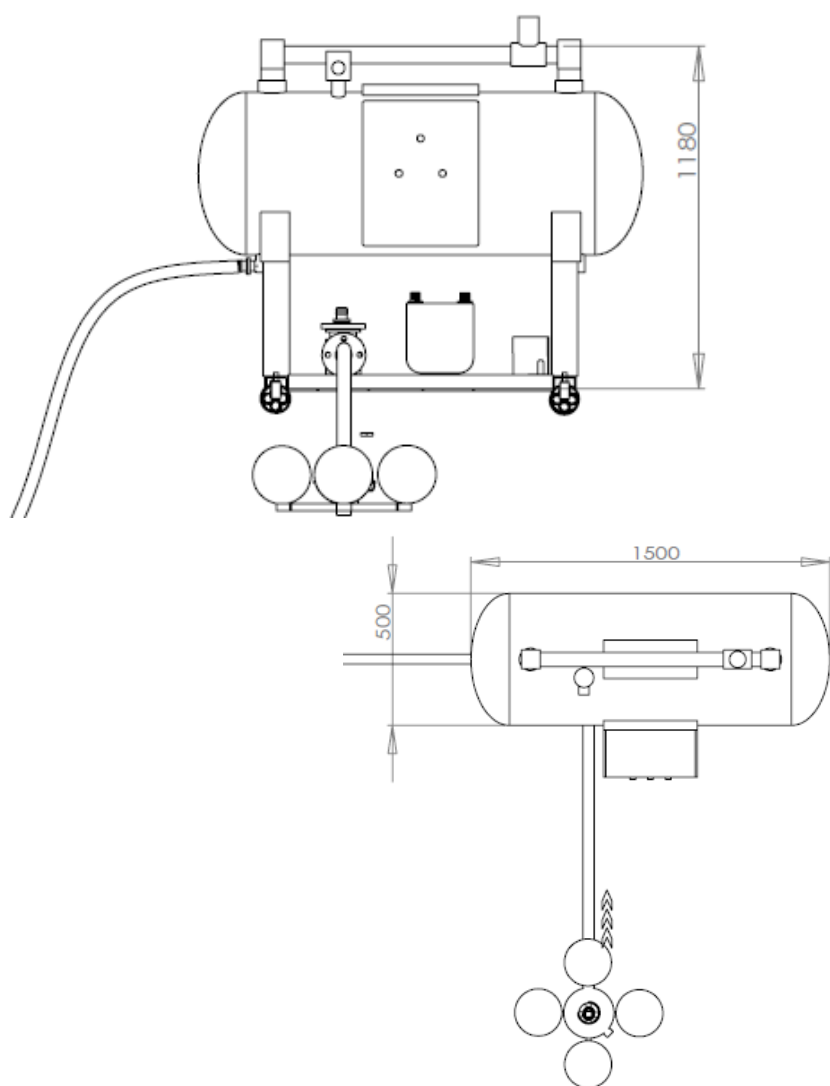
用户定制型浮油收集机：

项目	GF-25-250L-EPH-PLUS（绿都）	GFP-25-250L-EPA-MAX（BP 启安）	GFP-25-250L-EPA-S（新泰）	DCSK-230123-NP（江阴）
	固定式高吸程防爆防水电控型	固定式高吸程防爆防水防冻带真空辅助型	固定式高吸程真空辅助带油水分离型	立式高真空防腐型（稠油含渣）
最大吸油量	35L/min	20~50L/min	20~50L/min	10~20L/min
储油桶有效容积	250L	250L	250L	250L
工作电源	380V/50Hz 三相 5~10A	380V/50Hz 三相 5~10A	380V/50Hz 三相 5~10A	220V/50Hz 单相 0.5~1A
功率（电控、气控）	2.5KW	4KW	2.5KW	0.5KW
泵理论吸程	8 米	8 米	8 米	7 米
有效吸程	4 米	4 米	4 米	3.5
吸油管口径	G1.25"	G1.25"	G1.25"	G3/4"
排油方式	手动转换排油	定时自动排油	定时自动排油	手动转换排油
排水口口径	G1.5"	G1.5"	G1.5"	G1"
外形尺寸 L*W*H	2000*600*1200	2000*600*1200	1500*700*1100	800*500*1200

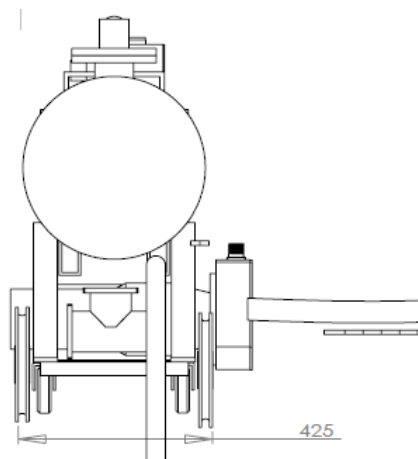
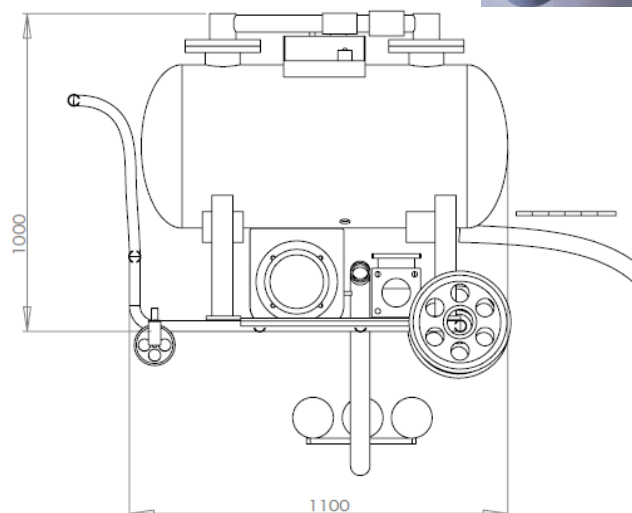
五、外型图尺寸及现场图片

1.固定式标准电控型：



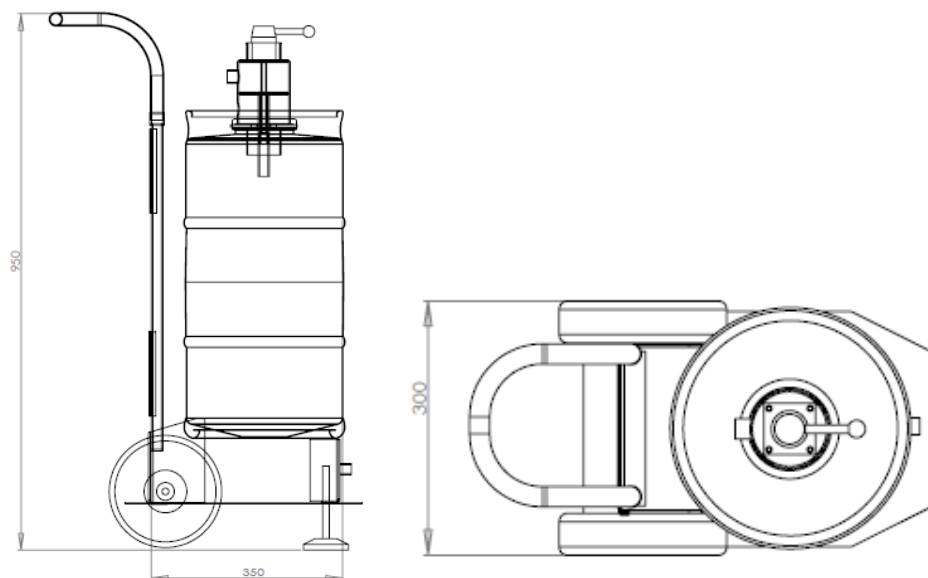


2.卧式移动式



3.立式移动式（分 60L、定制立式两种）:





注:60L 外径比 30L 大 110mm, 其余不变。

六. 浮油收集机用户订制型号部分示例图:

固定式防爆高吸程型:



PLC 控制防爆带精密油水分离一体机:



全天候防水型:



PE 耐腐耐卤素型:



防爆带自动排油型:



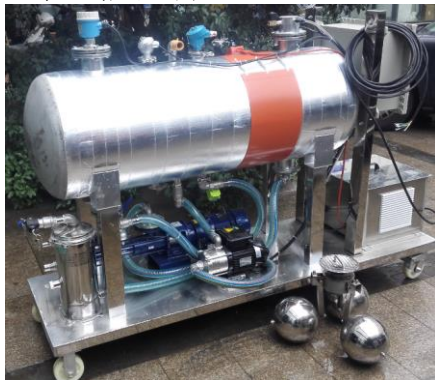
下置泵超高吸程型:



真空直吸（稠油含渣）型:



一带一路出口南亚型:

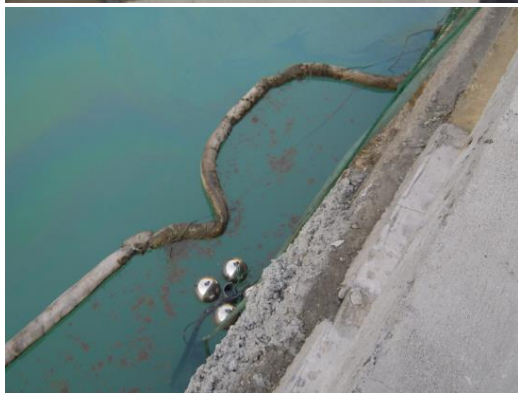
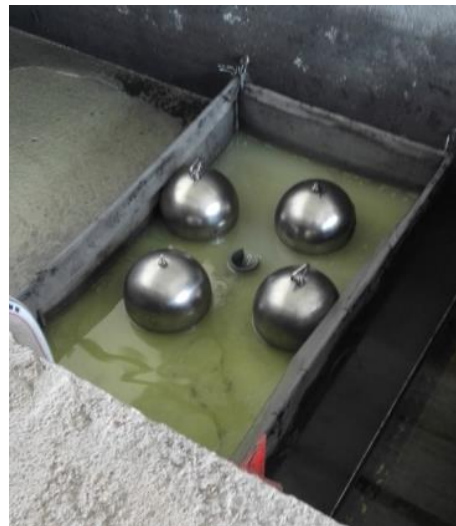


石化工程配套型:



七. 浮油收集机部分应用场景示例:







www.dechun.com.cn

wxdckaji@163.com

dckaji@gmail.com 86-
510-85057500