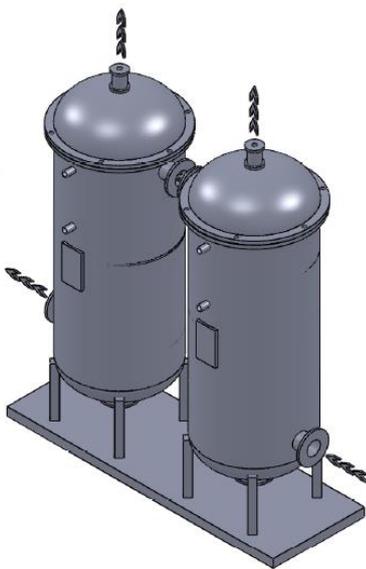


## DCYJW 型高效油水分离装置（油中分水）

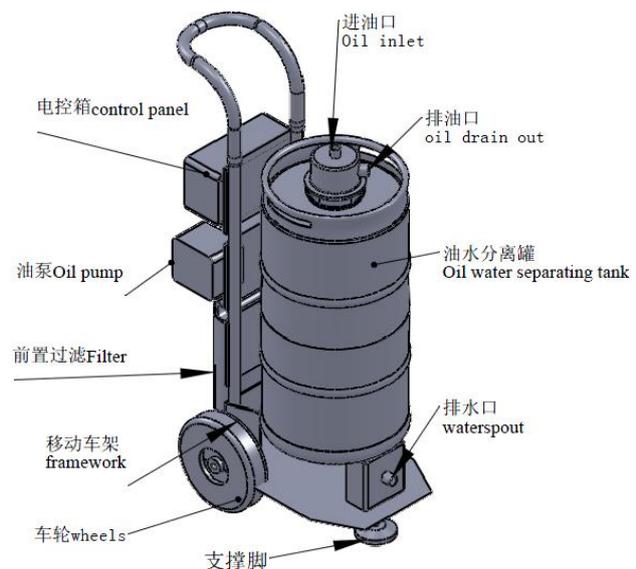
### 一、产品介绍

本公司生产的 DC-WYJ 型“聚结式油水分离器”是各行业适用广泛的油水分离设备，可实现在线运行的油水分离的装置。其基本的工作原理是使含水油液先通过高效油水聚结滤材使油水混合物中细小水滴快速聚结增大粒径，使油滴快速上浮，水滴快速下沉，再通过次级罐体中特殊亲油疏水滤芯对初级分离过的含微量水的油液进一步细滤使油与水进一步快速的分离。从而使出口油含水量降至规定范围，经过过滤脱水后的油液,油液中水含量可达到 100ppm。产品分固定式大流量型和便携式经济型两种，以适应不同用户需求。

固定式：



移动式：



[www.dechun.com.cn](http://www.dechun.com.cn)

阿里巴巴诚信通网站：dckeji.1688.com

无锡市南长区扬名高新产业开发区 创智园 G 幢 电话：0510-85057500

邮箱：wxdckeji@163.com

## 二、适用范围

根据需求选择滤芯配合方式，满足各行业的过滤和脱水要求

## 三、主要特点

1. 放置地点灵活，可用于在线快速去除含水量较大的油液中水份。
2. 使用及维护成本低，除定期对聚结材料更新外几乎不产生后续维护成本
3. 精密过滤及高效脱水两种功能于一体，大流量连续处理,处理能力大，设备操作及维护简单方便。

过滤精度高,纳污容量大,滤芯使用寿命长,脱水效率高,在油液中含水量高时使用效果尤其显著。运行费用低。不改变油液的物理、化学性质等,延长油液使用寿命。

4. 排油和排水可设计成手动排放及自动定时、自动定量排油几种控制方式。通过配置油水界面传感器，或安装我公司专利生产的自动排水阀定量排水，从而使排出油液纯度大大提高，提高资源回收利用率。

## 四、工作原理图（以固定双级立式为例，另根据含水精度要求可做成多级）

1. 过滤系统油液首先通过精度为 150 微米的初过滤器，以保护自吸油泵不被大的颗粒污物伤害。
2. 聚结系统油液被泵入设备时，首先进入聚结滤芯，由于聚结滤芯材料独特的极性分子结构用，油液中的游离水以及乳化水在通过滤芯后被聚结成较大的水滴并在重力作用下下沉至储水罐内。

[www.dechun.com.cn](http://www.dechun.com.cn)

阿里巴巴诚信通网站：dckeji.1688.com

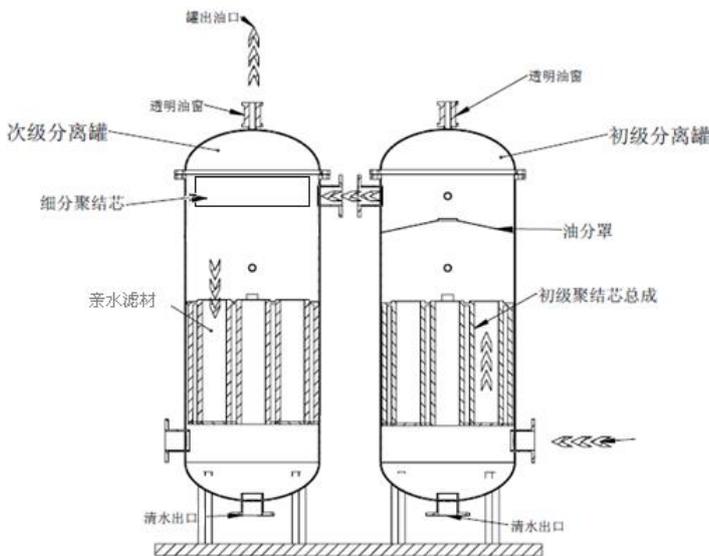
无锡市南长区扬名高新产业开发区 创智园 G 幢 电话：0510-85057500

邮箱：wxdckeji@163.com

3.分离系统通过聚结滤芯后的油液将进入位于上方的分离滤芯，在此之前，由于重力的作用，油液中较大的水珠已在重力的作用下沉降到容器的下面。但是仍有尺寸较小的水珠在惯性的作用下随同油液向上直至分离滤芯处。分离滤芯由特殊的疏水材料制成，在油液通过分离滤芯时，水珠被挡在滤芯的外面，而油液则进入滤芯并最终从出液口排出。挡在滤芯外面的水珠经过相互聚集，尺寸逐渐增大，进而由于重力原因而沉降容器下部的储水罐中。

4.排水系统分离出来的水分储存在储水罐中，油水界面可以被界面传感器测量出来，当界面高度达到设定的上限数值时，储水罐下部的电磁阀就会开启，积水将通过放水口排出。或通过纯机械的先导式自动排水阀进行排水。

5.排放系统设备需要进行维护或拆卸时，需排空系统。开启设备，大约 1 分钟后设备中的油液即可排空，以供设备维护或拆卸。



五、DC-WYJ 型聚结油水分离装置主要技术参数：

型 号	DC-WYJ-10	DC-WYJ-20	DC-WYJ-50	DC-WYJ-100
额定压力	1. 0MPa			
电机功率	0. 5KW	0. 75KW	0. 1. 1KW	1. 5KW
电源	AC220V (380V)			
额定流量	10L/min	20L/ min	50L/ min	100L/ min
过滤精度	1、3、5、7、12um(用户自选)			
工作温度	0~60 (80) °C			
适用介质	柴油、轻质润滑油、矿物性油等			
介质粘度	<100cSt			
体积	1200*550*920	1200*550*930	1500*550*960	1500*550*960
重量	120Kg	150Kg	300Kg	500Kg

注：标准型均为手动排水，吸程超过 3 米，流量大于 100L/min 可订制。

移动式订货时指明。

使用温度普通型：0~60°C，高温型：80 °C

外形参考图片（实际图片根据不同用户稍有出入）：

固定式：

移动式：



[www.dechun.com.cn](http://www.dechun.com.cn)

阿里巴巴诚信通网站：dckejj.1688.com

无锡市南长区扬名高新产业开发区 创智园 G 幢 电话：0510-85057500

邮箱：wxdckejj@163.com