

# 供液液聚结分离器，聚结器

产品名称	供液液聚结分离器，聚结器
公司名称	固安县丰华过滤器材有限公司
价格	面议
规格参数	油水分离设备种类:油水分离机 处理水量:120 ( m3/h )
公司地址	河北省廊坊市固安县牛驼工业园
联系电话	86-03166129253

## 产品详情

公司名称：固安县丰华过滤器材有限公司

销售一部

销售二部

电话：0316-6129253 6129959 6129388 电话：0316-7297759 7297739

传真：0316-6129393 6129919 传真：0316-7297765

联系人：王会森13700361345固安丰华过滤器材有限公司 0316-6129253

聚结器聚结滤芯，分离滤芯聚结器适用介质：各种碳氢烃类化合物：

航空燃料、汽油、煤油、柴油

液化石油气、石油焦、石脑油

苯、甲苯、二甲苯、异丙苯

聚丙苯、环己烷、异丙醇、环己醇、环己酮等。

用途：

最终产品（汽油、煤油、柴油及喷气燃料等）的过滤及脱水

碱处理过程后碱液的清除

在催化、裂化工艺过程中介质的过滤及脱水，以防止催化剂中毒

## 液化石油气中水份及胺的分离

主要性能指标：

- 1.起始压差:<0.03mpa
- 2.脱水能力:水含量最多可达10%
- 3.纳污容量:4g/(l/min额定流量)
- 4.最大允许工作压差:0.1mpa
- 5.滤芯结构强度:>0.7mp

在液-液聚结分离器内部装有两种专门针对烃类介质脱水的滤芯----聚结滤芯和分离滤芯，当介质流经其内部需经过过滤、聚结、沉降、分离四个过程，从而实现脱掉介质中水份、碱液及溶于水的有机酸盐等。介质首先从内到外流经聚结滤芯，该滤芯具有特殊的过滤、聚结水份双重功效。聚结滤芯最内层的高精度过滤层，有效拦截介质中的颗粒杂质，尤其是拦截对稳定乳化状态明显的氧化铁、硫化铁等杂质，有利于后续破乳及聚结功能。经过过滤以后的介质随后进入聚结滤芯的破乳聚结层。破乳聚结层中的特殊材料对介质进行破乳，将介质中的微小的、游离的水聚结出来，并在其表面凝结为水珠。大水珠依靠自身重力沉降到集水槽，尺寸较小的水珠会随介质一起流向分离滤芯。分离滤芯是由专利技术材料制成，具有良好的憎水性能，当介质从外向内流经分离滤芯时，只让介质通过，小水珠被完全有效地拦截在滤芯外面，而聚结成大水珠沉降，从而进一步分离掉水份。

在石油炼制或烃加工工艺过程中,由于原料本身带有水或者工艺水平过程中,如汽提、碱洗胺处理等工艺过程中进入水等原因,致使介质或产品中不可避免地混入水份。水份的存在,将对工艺效果、工艺设备和最终产品质量造成不利影响：

使催化剂中毒失效

危害后续工艺过程,影响后续工艺产品的质量

对工艺设备造成危害,如航煤、汽、煤、柴等成品油混浊

因此,在炼化企业中需要投入大量的设备、材料和劳动力来解决烃类介质的脱水问题。

传统的脱水办法主要有、和等。

重力沉降法水自身的比重沉降,是目前首先和普通使用的脱水方法。但这种方法只有对直径大于50um的水珠,并且有足够的停留时间才有效,同时分离罐要求体积较大。而对于直径小于50um,尤其是直径在1-10um或更小的水滴,由于在分散体系中极其稳定,用重力沉降法放置若干天也不会出现明显的分离。因此,重力沉降法分离效率很低,对于一些分离效率要求严格的场合,重力沉降法不能满足要求。

吸附法是利用填充塔或干燥塔中的盐、分子筛等干燥剂来脱水。尽管吸附法具有除去介质中的溶解水的优点,但这种方法也具有相当多的缺点:初期投入成本高;干燥剂的用量大,尤其是含水量较高的场合,并且干燥剂的再生费用及更换费用高;吸附效果随介质的温度及流量变化影响大;在使用过程中会发生“搭桥”、“沟流”、“堵塞”、“干燥剂流失”等问题,不适宜于含水量;较高的场合。

传统纤维堆积聚结法则利用玻璃纤维的聚结作用,脱出介质中的游离水。但这种方法的玻璃纤维

未经特殊处理，脱水能力及脱水效率低；纤维堆积，结构不合理，纤维易塌落，易受介质中含有的极性表面活性剂污染，聚结作用逐渐丧失。从而影响脱水效果。同时，这种方法后续无分离过程，有些聚结出来但来不及沉降的小水滴仍将随介质一起进入下游，从而影响下游介质的质量。随着石油化工工业的发展，对烃类介质的脱水技术，无论是在技术的有效性，适用性、经济性等方面要求也越来越高。而上述传统的烃类介质脱水方法在处理能力、工况条件的适用性、脱水能力、脱水效率及运行成本的经济性方面都无法满足石化行业发展的要求。为此，运用最先进的液-液聚结分离技术，采用特殊的介质和特殊的结构设计，开发出了先进水平的液液聚结分离器。这种新型的液-液聚结分离器不仅脱水效率高，运行成本低，而且可以满足不同复杂的工艺和工况要求。

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120（m<sup>3</sup>/h），品牌是丰华，型号是fh300\*600，连行重量是6000（kg），装机容量是2，适用范围是陆用油水分离器，适用对象性质是弱腐蚀性，适用对象是油类，设备重量是4300