

HCP系列聚结分离式滤油机

产品名称	HCP系列聚结分离式滤油机
公司名称	重庆华博过滤设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	重庆市巴南区鱼洞新一村1号27幢
联系电话	13696498658

产品详情

一、性能与用途

为了彻底解决汽轮机液压、润滑和调速系统中油液含水量多等问题，我公司采用"聚结分离"脱水技术，开发聚结分离式滤油机。集精密过滤和高效脱水两种功能于一体,高效地清除油液中的颗粒污染物、乳化水溶解水、游离碳、过滤精度能达到NAS4-6级,实现连续运行和无

人值守，具有压力式、离心式、真空式滤油机无法媲美的优越性。

二、工作原理

聚结分离器内部安有两组不同功能的滤芯—聚结滤芯和分离滤芯。当油液流经聚结分离器时，在其内部经历过滤、聚结、沉降、分离四个过程阶段,实现滤除颗粒污物、脱除水份的功能。

油液首先从内向外流经聚结滤芯，聚结滤芯是由特殊玻璃纤维及其它合成材料进行适当的组合,专门针对汽轮机油(透平油)配制而成,具的良好亲水性。聚结滤芯具有过滤颗粒污染物、聚结水份的双重功能。内层的高精度滤材首先滤除油液中的颗粒污染物;外面的破乳聚结层将油液中的微小水滴聚结成水珠。尺寸较大的水珠会依靠自身的重力沉降到集水槽，尺寸较小的水珠来不及沉降就会被油液挟带着流向分离滤芯。分离滤芯由经过特殊处理的不锈钢网制成，具有良好的吸水性，当油液从外向内流经分离滤芯时，小水珠被有效地拦截在滤芯的外面，只让油液通过，不让水份通过，从而进一步分离水份。

三、工作流程

油液首先从粗过滤器滤除油液中颗粒后，进入聚结分离器。在聚结分离器中,油液通过过滤、聚结、沉降、分离四个过程,实现脱除水份的功能,后输出净化油。沉降在集水槽中的水通过集水槽上的自动排水阀排除。同时可根据油质情况选择油液直接通过过滤器滤除油液中的颗粒污染物以后，输出净化油。

四、技术特点

破除油中的全部油水乳化结构。

脱除油中游离水份，处理后水份含量低于100PPM。

过滤油中的固体颗粒，清洁度达到NAS6级或更高。

集精密过滤及高效脱水两种功能于一体。

具有过滤精度高，纳污容量大，滤芯使用寿命长，脱水效率高。

无需加热、抽真空和高速离心，能耗低，运行费用低。

不会改变油液的物理、化学性质，延长年油液使用寿命。

具有滤芯失效报警、电气过载保护。并有报警远传输出。

设备在线运行，自动控制，无人职守。

大流量连续处理。

五、聚结分离式滤油机主要技术参数

型号	单位	50	100	150	200	300
处理能力	L/H	3000	6000	9000	12000	18000
工作压力	Mpa	1.0				
含水量	PPM	100				
清洁度	NAS	6				
连续工作时间	H	300				
无故障工作时间		9000				
电源		~50HZ 380v				
总功率	KW	1.8	2.5	3.3	4.3	5.3
进（出）油管径	进油mm	32	44	50	58	65
	出油mm					
重量	kg	450	520	760	900	980
外形尺寸	长mm	1550	1600	1610	1700	1850
	宽mm	950	1000	1030	1100	1200
	高mm	1600	1650	1700	1750	