



HCP 聚结分离滤油机

聚结分离滤油机集精密过滤和高效脱水两种功能为一体，应用先进的“聚结分离”技术，针对介质表面张力的不同进行脱水，脱水效率高、能力强，尤其对于含大量水分的油液，具有真空法、离心法无可比拟的优点，其分离速度是传统分离方法的几倍到几十倍。同时还可有效清除油液中的颗粒杂质。适用粘度范围 15-220Cst。

触摸屏操作界面



产品特点

- ☆ 采用可编程控制器(PLC)、液晶显示屏及多达七个模拟量传感器、两个开关量传感器(自动排水)，当发生滤芯堵塞、设备漏油、油泵超压、电机过载时自动停机并发出报警信号，当传感器损坏时，能自动停机，并指出损坏的传感器编号。
- ☆ 采用电源检测元件，自动实现电源超压、电源缺相、电机反转保护。
- ☆ 输油泵选用进口直线齿轮泵，无困油现象，运转噪音低，反向泄漏小，轴封采用机械密封，有效防止轴封泄漏。
- ☆ 采用美国进口材料制作的聚结分离滤芯，效率高，寿命长，还能够破除油中的乳化水。
- ☆ 采用特制的精密过滤器和美国进口材料制造的渐变孔结构滤芯，纳污量为同等体积普通滤芯的四倍，特殊的粘接技术能有效防止滤芯破裂，确保过滤精度。



聚结分离滤油机规格表

型号名称	单位	HCP-50	HCP-100	HCP-133	HCP-160	HCP-200
处理能力	L/H	3000	6000	8000	9600	12000
工作压力	MPa	最高 0.6				
工作温度	℃	5~70				
油中含水量	PPm	100				
水中含油量	PPm	10				
清洁度	NAS	4~6 级 MOOG2~5 级				
电源		~50HZ 380/220V（根据用户）				
工作噪音	dB	≤70				
总功率	kW	1.5	2.2	3.0	4.0	5.5
进油	mm	32	40	40	50	50
管径出油	mm	32	40	40	50	50
重量	kg	420	650	700	750	950
外形尺寸	长	mm	1400	1600	1600	1700
	宽	mm	950	1200	1200	1350
	高	mm	1060	1300	1400	1600

系统特点

通过颗粒过滤系统的三级滤芯过滤，可将介质的清洁度稳定地控制在系统要求状态，以保证油液的清洁，不改变油液的物理、化学性质，延长油液的使用寿命。

颗粒过滤系统

选用美国进口高效滤材作过滤介质，超大过滤面积设计。可有效地滤除极细微的颗粒杂质，使油品达到很高的清洁度。

聚结脱水系统

聚结脱水系统有聚结滤芯组成，聚结滤芯采用了独特的分子结构，油液中游离水及乳化水在通过过滤后经破乳聚结成较大的水滴在重力的作用下沉降至储水罐内。

分离脱水系统

分离脱水系统有分离滤芯组成，分离滤芯由特殊的疏水材料制成，油液通过滤芯时，水珠被档在滤芯的外表面，相互聚结直至因重力作用下沉降至储水罐内。

排水系统

烧结玻璃油水界面观测表，使用寿命长达 20 年；可选的自动排水，可自动记录排水量。