

VP系列真空净油机

VP系列真空净油机能够清除液压油和润滑油及抗燃油中的水分、颗粒污物及气体。因为油液氧化、润滑性能的丧失和空气的混入直接影响系统的可靠性和系统元件及油液的使用寿命。VP系列真空净油机脱水性能要比CP系列聚结净油机更高，最高可以将油液中的含水量脱除降低到30ppm。

VP系列真空净油机是一种高效油液净化系统，可清除下列物质：

水—100%的游离水和高达90%的溶解水；除水能力取决于真空度的设定。

气体—100%的游离的和混入的气体，以及可达80%的溶解气体；除气能力取决于真空度的设定。

污物—淤泥和其他固体或颗粒污物。

如有特殊需求，可以选配带有除酸功能过滤器



工作原理

净油机采用物质转移和真空去水原理来获得较高的水分、溶解气体去除率。污染油液通过进油泵注入真空罐，油液进入净油机时通过粗过滤网、进口阀和加热器；进入真空罐的油液暴露在相对低的温度空气中，以去除游离和溶解的水和气体；环境空气通过一个空气过滤器和调节阀针阀进入真空罐；空气进入真空罐中部并由此向上，与下降的油液相反，气体和水被上升的膨胀空气吸收。在真空塔顶部出去后通过一个

油雾分离器，去除较大的油滴，分离出来的油返回油泵进口。水汽等混合气体通过真空泵排到大气环境中。积集在真空塔底部的油液通过出油泵和出口精密过滤器直接排出。净油机通过PLC控制和监测其运行，故障停机，控制箱上安装有人机界面显示运行状况和故障报警，操作维修方便。

选型编号

VPH 50 X 10 L - Y - 01

H: 带加热；省略：不带加热

公称流量 (L/min): 10、20、50、100、150、200

过滤精度 (μm): 1、3、5、10

F: 法兰接头 L: 螺纹接头

Y: 移动式 D: 固定式

01: 设计号

技术参数

流量 (L/min): 10、20、50、100、150、200

精度 (μm): 1、3、5、10

进口尺寸: DN25~DN80

出口尺寸: DN25~DN65

更换滤芯差压: 2.5bar

进口最高压力: > -0.4bar

正常工作真空度: -0.7~-0.9bar

出口最高压力: 15bar (可设定)

温度范围: +10℃~+70℃

电源: 交流380V/50Hz

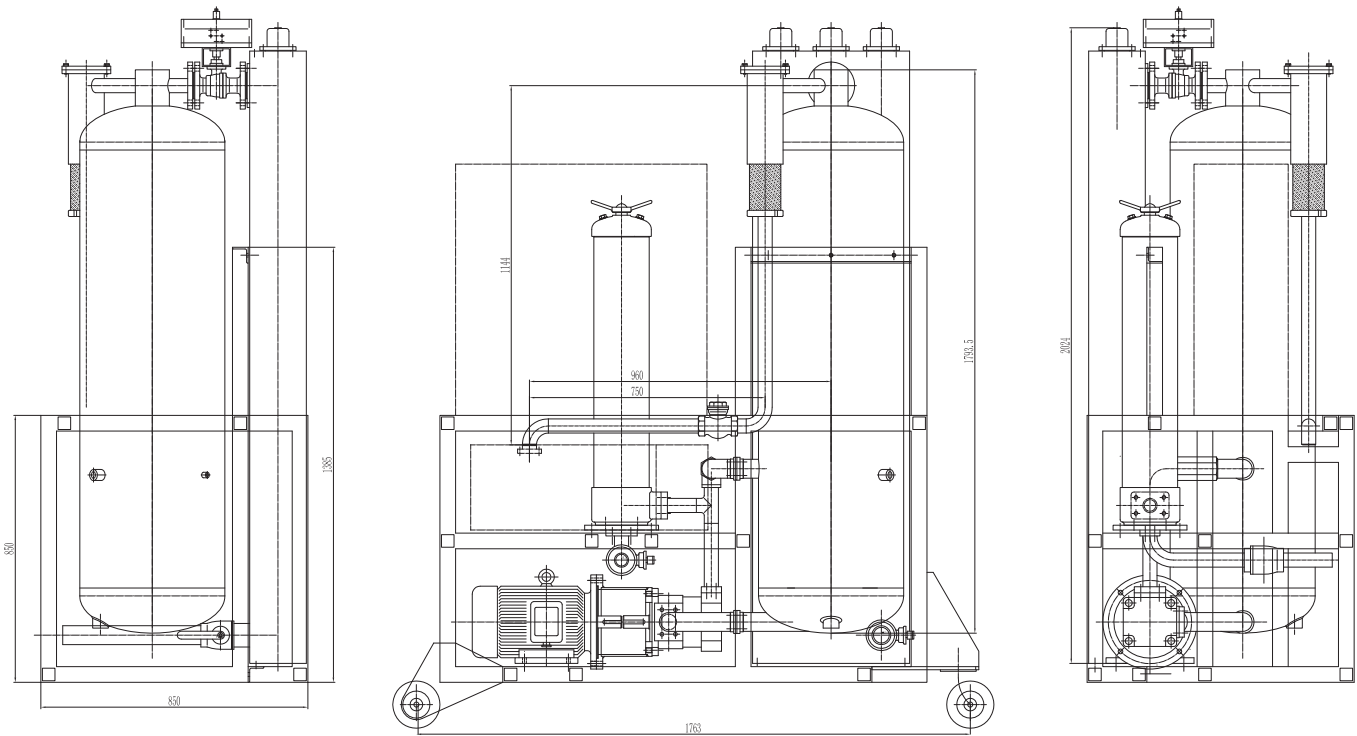
油液适合范围: 液压油、润滑油、抗燃油;

最高油液黏度: 260 cSt

净化后油液品质: 颗粒度等级达到NAS1638-7级;

监测报警设置: 容器真空低报警、液位低报警、液位高报警、进口真空度高报警、出口过滤器堵塞报警等。

外形结构图 VP50



系统管线图

