

# 100L技术更新变压器油微水真空滤油机

产品名称	100L技术更新变压器油微水真空滤油机
公司名称	重庆玺能滤油机制造有限公司
价格	56300.00/台
规格参数	品牌:玺能 型号:ZYD-100 清洁度: 6 NAS
公司地址	重庆市大渡口区八桥镇互助村十社
联系电话	023-45636188 15213412818

## 产品详情

### 100L技术更新变压器油微水真空滤油机\_滤油机滤芯优势：

1、双级高真空大抽速；能快速、高效的去除油中的水汽，使油的干燥程度、击穿电压值、一次性过滤效果都大大提高，缩短油处理工期。 2、先进的脱水、脱气系统，采用大面积立体闪蒸技术，能迅速脱除油中的水分、气体和挥发分等有害成份。 3、精密的过滤系统，多级过滤逐级加密，能有效去除油中的机械杂质；优质滤材，耐腐蚀、机械强度高，经久耐用。 4、灵敏的自动压力保护装置和红外线液位控制系统，进油与加热联动系统，构成整机连锁安全保护体系，操作简单，安全可靠。 5、具有对电力设备真空抽气和真空注油功能。用于处理其它种类的低粘度润滑油，与单级真空滤油机比较，可提高工效三倍以上。

### 100L技术更新变压器油微水真空滤油机\_滤油机滤芯运行过程：

#### 1、过滤系统：

本机采用多级渐进加密过滤设置。

#### 2、加热系统：

加热系统由加热器、温度控制器、超温保护器等部分组成；待处理油液在压力作用下，油液流过加热器进行热交换加热,加热管表面热负荷为 $1.5w/cm^2$ ,通过加热使其油中水分处于沸腾有利下一步蒸发

。温度控制器能实时监测加热系统的温度，并控制加热器在一个设定的温度范围内工作；当加热器温度超过保护设置点时，超温保护器工作而切除加热器的运行，保障设备、人员的安全。

### 3、真空系统：

真空系统由真空分离器、真空泵、冷凝冷却器等部分组成。真空分离器内，有与型号相配的蒸发单元，从几何级提高了蒸发面积，保证油液有充分蒸发面，根据气体流动特性有利于气体快速被真空源抽出。真空泵抽速能力是蒸发出水蒸汽、析出的气体量两倍以上从而保证油液不被二次污染,同时确保系统处于一个极低气压状态下工作。

### 4、自动控制、保护系统：

自动控制系统由传感器、电机、电磁阀、控制元件、保护元件等部分组成。

- 1)、当油温达到设置点时，温度控制仪发出信号加热器停止工作，反之可进行加热工作；
- 2)、当加热器温度超出设定值（出厂设置为65）超温保护发出信号加热器停止工作；
- 3)、进油量由旁路阀和调节电磁阀形成控制，当进油量过大升至极限油位时，调节电磁阀关闭本机停止进油，反之进油电磁阀开启；
- 4)、压力控制器出厂压力保护控制点设置为0.4Mpa，达到设置点整机停止工作并报警；

### 5、冷却、冷凝系统：

双极真空滤油机由冷凝器、冷却器、储水器等部分组成。

真空分离器内蒸发出来的水汽及其它气体，首先经冷凝器降温除湿后，进入其内有阻滞交换介质的冷却器中再次冷却，被还原的冷凝水进入储水器中排出，经两次冷凝除湿后的干燥气体，最后由真空泵排向空中，从而保护真空泵。