

# ZYD-50真空泵变压器油滤油机

产品名称	ZYD-50真空泵变压器油滤油机
公司名称	重庆玺能滤油机制造有限公司
价格	43200.00/台
规格参数	品牌:玺能滤油机 型号:ZYD-50 清洁度: 6NAS级
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

ZYD-50真空泵变压器油滤油机用于处理不合格的变压器油、互感器油、开关油、电容器油、电器绝缘油、电缆油、断路器等绝缘用油的净化处理，是应用于电厂、电站、电力公司、冶金、石化、铁路等工矿企业净化处理不合格电气绝缘油的专用设备。

ZYD-50真空泵变压器油滤油机特点:

1. 采用独特的三维立体闪蒸技术，迅速分离油中的水分、气体，系统免维护。
2. 网状过滤与高分子吸附相结合的技术，采用优质滤芯，纳污量大，逐级加密，高精度，多级过滤。
3. 安全可靠的加热系统，最优化的管路设计，确保无“死油区”
4. 双红外线液位自动控制，自动平衡进出油，真正实现人机分离
5. 本机可对变压器等绝缘电力设备进行真空注油，真空干燥
6. 本机同时具有真空注油及现场带电处理任何等级的变压器油
7. 加热器采取分组设置，每组可单独加热。全部加热器投入运行时，能保证真空滤油机在铭牌流量下加热油温达70

8. 真空滤油机的各路电源开关及导线均能满足在额定油温下长时间连续安全运转的要求
9. 本机具有三位一体的联锁电气自动保护装置（相序保护，过载保护，过压保护），采用本公司特制的精密油泵，低噪音，符合世界环保的高标准要求。
10. 本机可独立使用，也可与BZ再生装置配合使用，除酸、脱色、降低介损、酸值，从而进一步提高油的绝缘强度。
11. 可随机检测耐压值并自动打印检测结果。

#### ZYD-50真空泵变压器油滤油机工作原理：

滤油机工作时,油液在内外压差的作用下经入口进入初滤器，大颗粒杂质被滤除，油液经多级红外线加热后，进入特制个性化的真空分离器中，在真空分离器中先形成雾状，再形成膜状，使其在真空中的接触面积扩大为原来的数百倍，油中的水分和其他有害气体在高热、高真空度、大表面，高抽速的条件下得到快速汽化并由真空系统排出。

由真空分离器上部排出的水蒸气，首先经冷凝器降温除湿后，进入冷却器中再次冷却，冷凝水进入储水器中排出，经两次冷凝除湿后的气体，最后由真空泵排向空中。

真空分离器中经真空汽化脱水后的干燥油液，经输油泵由负压升为正压，经过滤后，净油从出油口排出，完成整个净油过程。

#### ZYD-50高效真空滤油机技术参数表

指标名称	单位	ZYD-10	ZYD-20	ZYD-50	ZYD-50	ZYD-100
流量	L/min	10	20	30	50	100
工作真空度	Mpa	-0.06 ~ -0.095				
工作压力	Mpa	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
恒温控制范围		10 ~ 100				
电源		三相50HZ 380V				
工作噪声	dB ( A )	70	70	70	70	75
电加热功率	KW	9	13	15	30	60
总电功率	KW	9 . 8	14 . 5	16 . 5	33.5	51 . 5

进(出)口管径	Mm	15	25	25	32	42
设备重量	Kg	120	200	260	300	400