

变压器油滤油机、绝缘油滤油机

产品名称	变压器油滤油机、绝缘油滤油机
公司名称	宝应佳特高压电器设备厂
价格	面议
规格参数	原理: 样式:厢式 适用对象:变压器油
公司地址	夏集镇人民路
联系电话	0514-88779418 13952580657

产品详情

一、概述

为适应电力维修部门现场检修各类高低压带油设备的需要，我们参考日本加藤公司和德国西门子公司的技术，严格执行国家标准以dl/t521 - 93 - 2002真空净油机使用导则为指导，设计具有体积小，比例重量轻、移动方便、噪声低、连续工作时间长，性能稳定，操作方便等特点，是各电厂、电站、变电所、电器制造厂、工矿企业过滤变压器油、透平油、40 以下机油、液压油等油液中的水份、气体和杂质的理想设备。

二、主要用途

- 1、本机可用于各类油浸变压器、油浸电流、电压互感器及少油继电器，进行现场滤油及补油。
- 2、本机可用于对上述设备进行现场热油循环干燥，尤其是对油浸电流、电压互感器及少油断路器的热油循环干燥更为有效。
- 3、本机可用于对密封油浸设备进行现场真空注油和补油及设备抽真空。
- 4、本机还可以用于对轻度变质的变压器油进行再生净化，使其性能达到合格油标准。

三、主要特点

本机与国际国内的同类产品相比较有如下特点；

- 1、体积小、重量轻，是同类产品重量的二分之一。
- 2、改进完善了油气分离的设计。利用真空进油，装设了管状旋转喷油器，减少了阻力，回旋速度快，增加了油气分离效果。

4、根据用户的需要，净油器部分的过滤介质由特制精滤芯为过滤介质，特制精滤芯为无纺密纸做成，当发现过滤慢时只需剥掉外面一层无纺密纸即可。

5、一机多能，这是本机的一个重要特点。由于本机在现场使用，并利用原来的带油设备做储油罐，使热油循环本机与设备之间，这样便使滤油、再生、热油循环干燥三种功能

同时进行，省工、省时、确为一举三得。

四、工作原理

真空净油机是根据水和油的沸点不同而设计的，它由真空加热罐、精滤器、冷凝器、初滤器、水箱、真空泵、排油泵以及电气柜组成。真空泵将与真空罐内的空气抽出形成真空，外界油液在大气压的作用下，油经过入口管道进初滤器消除较大的颗粒，然后进入加热罐内，经过加热到40 - 75 的油通过自动油漂阀，此阀是自动控制进入真空罐内的油量进出平衡。经过加热后的油液通过喷翼飞快旋转将油分离成半雾状，油中的水份急速蒸发成水蒸气并连续被真空泵吸入冷凝器内，进入冷凝器内的水气经冷却后再返原成水放出。在真空加热罐内的油液，被排油泵排入精滤器通过滤滤芯将微粒杂质过滤出来。从而完成真空滤油机迅速除去油中杂质、水份、气体的全过程，使洁净的油从出口处排出机外。

五、使用说明

连接好进出油管油路，接通380v，接好安全地线，检查各电路是否连接可靠，各油路

阀门是否打开，准备无缺后再进行操作程序；点动真空泵，使泵内的油能正常运行，再使真空泵连续运转。当真空表面达到表限时，可打开进油阀，直至真空缸内下视窗看见油面时，即启动排油泵开关，开始排油过滤杂质，油路正常循环，打开加热器开关，挥发油中水份，如果油中水份较多时，真空缸内油沫会增高，此时必须打开放气阀控制适应的真空度，待水份减少、油下降后关闭放气阀，使真空度达到极限。此时要注意各仪表的反应，如果压力表读数大于0.3mpa时，说明滤油器内滤芯表层杂质太多，需要去掉表层滤纸即可，工作完毕后，参看原理示意图，打开放气阀使真空度达到正常大气压，排完缸内的油，剩下的油从放油阀放出，防止下次使用时，混入不同型号的油中。

六、技术标准；

性能及参数		规格及型号								
		dzj	dzj	dzj	dzj	dzj	dzj	dzj	dzj	dzj
		16	25	30	50	80	100	125	150	200
工作	击穿电压	50			65					
参数	kv									
	流量l/min	16	25	30	50	80	100	125	150	200
真空	极限（表	90								
度	计）pa									
	工作（表	400								
	计）pa									
工作压力（mpa）		0.35								
工作噪音（db）		70			75			80		
含水量mg/kg		7								
含气量%		0.3								
清洁度nas		7								
b值		6								
色级度		3								
过滤精度um		0.5—0.8								

电加热功率kw	8	10	15	15	24	24	48	60	72
总功率kw	10	12	16.5	18	28	28	56	68	80
电源电压v	380v								
进出口径	g3/4 "		g1 "		g1.25 "			g1.5 "	
油温范围	40 - 75								
平均无故障工作时间	h 5000								
连续工作时间	h 150								
净油机重量 (kg)	100	130	250	260	550	600	900	950	1000

本产品的原理是真空过滤，样式是厢式，适用对象是变压器油，滤料类型是铝网，性能是精密过滤,高效过滤，品牌是佳特，型号是DZJ，额定流量是180（m³/h），工作压力是 0.35（Mpa），工作噪声是 70（dB），进出口管径是见图（mm），破乳化值是。（min），清洁度是。（NAS），外形尺寸是1200*650*1400（mm），有效过滤面积是。（cm²），整机功率是17（kw），产品类型是全新，适用范围是化工,石油,水处理,冶金