华隆制造厂家直供滤油机/净油机

产品名称	华隆制造厂家直供滤油机/净油机
公司名称	扬州华隆矿用设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	原理:真空过滤 样式:立式 适用对象:变压器油
公司地址	江苏宝应县柳堡工业区
联系电话	86 0514 88751518 13901451396

产品详情

注：本公司使用的生产配件-
泵分为德国进口和国产两种，如有特殊要求需要使用进口泵的需要特别说明一下。

产品简介----------

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的技术，严格执行国家标准以dl/t521－93真空滤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、液压油等油液中的水份、气体和杂质的理想设备。

主要用途----------

1、本机可用于各类油浸变压器、油浸电流、电压互感器及少油断路器，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。

主要特点----------

本机与目前国内的某些类似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、改进完善了原油气分离器的设计。利用真空进油，装设了管状旋转喷油器，减少了阻力，加快了回旋速度，增加了油气分离效果。

3、增加了变质油的再生净化功能。以往的真空滤油机，只是单一的清除杂质和水份，本机增加了硅胶净油系统，并将硅胶净油与杂质过滤合为一体，对于轻度变质的变压器油滤掉杂质后，经过硅胶净油器的吸附再生，使其达到合格油的标准。

4、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。

工作原理----------

真空滤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、初滤器、真空泵、排油泵以及电气柜组成的。真空泵将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，油经过入口管道进入初滤器清除较大的颗粒，然后进入加热罐内，经过加热到40－75℃的油进入真空罐内，油中的水份急速蒸发成水蒸气并连续被真空泵吸入油水分离器内，分离器内的水蒸气经冷却后还原成水后放出。在真空加热罐内的油液被排油泵排入滤器通过滤芯将微粒杂质过滤出来。从而完成真空过滤迅速除去油中杂质、水份、气体的全过程，使洁净的油从出口处排出机外。

使用说明----------

连接好进出油管油路，接通电源，接好安全地线，检查各电路是否连接可靠，关上放气阀和进油阀门。先启动真空接钮，观察真空表的指针是否走动，如不走动则电源线需要调换一下。当真空表达到负压0.06mpa时，可打开进油阀门进油，当油到油位管1/4时开始启动排油按钮，如果油位不断上涨，切记过滤的油不能吸进真空泵里，以免影响真空度，则要打开放气阀把真空度保留在负压0.06—0.08之间，然后启动加热按钮。在加热的过程中，根据真空度和水饱和曲线图设定所要加热的温度给油加热。在滤油停机前，先关加热按钮，等油循环几分钟再关真空和排油按钮，否则会影响加热管的使用寿命。在工作时，如果压力表读数≥0.3mpa时，则说明滤芯上吸有较多杂质，需要停机清洗滤芯。工作完毕后，打开放气阀，使真空度为零，否则会影响真空泵的使用寿命。

技术参数----------

型号 / 参数 性能		dzj-30	dzj-50	dzj-75	dzj-100	dzj-125	dzj-150	dzj-200
工作能力	流量l/min	30	50	75	100	125	150	200
	击穿电压kv	≥50				≥70		≥80
真空度	极限(表计)mpa	≤0.098						
	工作(表计)mpa	≤0.4						
工作压力（mpa）		≤0.35						
工作噪音（db）		≤70				≤75		

含水量mg/kg	≤7						
含气量%	≤0.3						
清洁度nas							
β值	≥6						
色级差	≥3						
过滤精度um	0.5-0.8						
电加热功率kw	15	28	38	54	75	90	110
总功率kw	18	32	40	58	90	110	125
电源电压v	380						
进出口径	dn25	dn32	dn38	dn50			dn50
油温范围	40—60°C						
平均无故障时间	h≥5000						
连续工作时间	h≥150						
滤油机重量kg	150	350	420	480	540	600	
被处理油特征	含气量不大于12%、含水量不大于50mg/kg、击穿电压不小于25kv的新油三次处理。						

常见故障及排除方法----------

故障情况	产生原因	排除方法
真空度达不到技术要求	1.被过滤油中含水量多真空泵抽出气体含水蒸气过多 2.由于使用地点海拔高度不同，不在标准大气压情况下影响真空度变化 3.真空泵内，真空油位低于油位线 4.真空油由于时间长含水量多 5各连接处密封漏气 6.真空泵易损件磨损	1.属正常现象，需多次过滤 2.属正常现象提高油的温度使水达到蒸 3.增加真空油 4.需要换新油 5.检查维修 6.更换易损件
在正常工作情况下压力大于0.3mpa	1.机器出油管太长输送油位太高、出油口阀小或管太小 2.滤芯吸有太多杂质	1.改换工作环境 2.更换滤芯
真空泵喷油	1.被过滤油含水量多，油被吸入真空泵 2.真空泵内密封垫移位或损坏	1.更换真空油不得超过油位线 2.检修
温控不灵或无温	1.温控与温度计不吻合 2.加热器烧坏或线路断路或接触器未吸合	1.调整温控 2.检修线路更换加热器
排油泵无压力出油量不足	1.初滤网堵塞 2.排油泵油封漏气 3.进油管被堵吸入缸底	1.清洗初滤网 2.调整油封压盖如无效更换油封 3.清理

	4.进油管太细或吸程太深	4.改善环境
	5.真空罐内喷翼小孔堵塞	5.拆洗

本产品的原理是真空过滤，样式是立式，适用对象是变压器油，滤料类型是不锈钢，性能是高效过滤，品牌是华隆，型号是HL，额定流量是1.8（m3/h），工作压力是≤0.35（Mpa），工作噪声是≤70（dB），进出口管径是25（mm），清洁度是6（NAS），外形尺寸是非标（mm），整机功率是18（kw），产品类型是全新，适用范围是化工,石油,轻工,染料,冶金,选矿，规格是30L