

有载分接开关在线滤油机

产品名称	有载分接开关在线滤油机
公司名称	重庆双能滤油机制造有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:双能牌 型号:DZX
公司地址	重庆市九龙坡区红狮大道5号
联系电话	86-02368190968 15823595488

产品详情

dzx有载分接开关在线滤油装置

适用范围 dzx系列有载分接开关在线滤油装置主要用于带有载调压变压器的电阻元件过渡、油中切换、各种电压等级的组合式和复合式有载分接开关。按中国电力行业标准dl/t<<有载分接开关运行维修导则>>的规定，运行中的有载分接开关绝缘油击穿电压低于25kv时，应开盖清洗换油或过滤。当有载开关安装于较为潮湿的热带或亚热带气候的地区时，绝缘油中的水分会增加，从而降低油的耐压值。在以上环境中，使用本有载分接开关在线滤油装置，可以有效地控制绝缘油中的含水量，从而提高并保证油的击穿电压，延长维修周期。

产品优势 整体式油路 所有元件全部嵌入数控成型整体式精密油路中。结构紧凑，内部没有任何管道连接，减少了密封部位，且所有主密封部位均设计为两道密封。采用不锈钢带法兰软管直接与变压器有载分接开关进出油口法兰连接，方便可靠。 高精密的二级分离过滤 设计二级分离过滤，前级采用1 μm滤芯，除去游离炭等金属微粒杂质，后级滤芯内置有高性能活性吸附材料，能去除水分、有机酸等物质，使绝缘油保持良好耐压特性。 全数字控制 采用高性能的嵌入式专用数字控制器。独特的控制法、强电磁抗干扰设计、运行稳定可靠。

简单直观的人机界面

液晶显示、中文菜单，方便的常用功能键，人机对话友好，界面直观易懂，无需记忆，操作简单。

回路溢流和压力检测多重保护 系统设有溢流阀和压力检测限压功能，当出口压力高于溢流阀开启压力时，油通过溢流阀在内部形成循环。如溢流阀失效，压力检测还能起到限压保护作用，停止电机，保护系统。泵的吸油口设有压力传感器，防止进油阀未打开时启动电机，损坏油泵。 **智能温湿控** 当温度低于或高于设定值时（适宜温度设置0~40 ），系统自动加热或散热，保证系统在各种恶劣的温、湿度环境下可靠滤油，实现全天候无人监控值守的工作模式。 **瓦斯在线放气**

在设备巡检时，巡检人员通过滤油系统自身的瓦斯在线放气机构直接将分接开关内的气体放尽。

在线补油技术 当有载开关长期工作油位下降时，可通过滤油系统本身的注油结构，将合格的同型号绝缘油补充到有载分接开关本体内。 **远程监控技术** 具有rs485；can_bus;ethernet;profibus等多种总线模式，配有远端监控软件，可与自动化保护系统通信，实现无人监控自动作业，接收设备控制系统上位机信号，对绝缘油过滤。工作人员可远程监测系统的运行状态，如：有载开关动作总次数；滤油次数、滤

油时间、更换滤芯提示、相序出错等维护报警内容。 可视窗观察功能
系统设计了油过滤前后可视窗，巡检人员在巡检设备的同时能通过视窗观察油过滤前后的品质。

电源相序和电压检测闭锁保护功能

电源相序错误、电压高于或低于 $u=380v$ （增/减10%）时，系统自动闭锁，电机停止运行。

自动报警闭锁功能具有自诊断和维护报警功能。出现报警显示时，系统自动闭锁，不能启动，故障消除后自动恢复正常。如滤芯堵塞，工作人员要及时清洗或更换后才能启动系统滤油。

断电保存记忆功能 断电时，设定参数和运行数据能自动保存和记忆。

选型参考 可选壁挂式或者立式。 可选进口配置或者国产配置。 可选全自动运行或者手动运行。

技术参数

电机功率	0.18 ~ 0.37kw	电源	380v/50hz
额定流量	3 ~ 60l/min	额定压力	0.5mpa
进油口	dn11 ~ dn25	出油口	dn11 ~ dn25
除杂滤芯型号	a220g01bm	除水滤芯型号	a120cw10
过滤精度	1 μ m	绝缘油含水量	20 μ l/l
介质温度	-20 ~ 100	环境温度	-50 ~ 70
过滤后油击穿电压	50kv	整机重量	70kg ~ 190kg
外形尺寸	7 l/min	270 × 530 × 800 深 × 宽 × 高 (mm)	
	10 l/min	270 × 720 × 1100 深 × 宽 × 高 (mm)	
	12 l/min	270 × 720 × 1500 深 × 宽 × 高 (mm)	

设备外形尺寸和设备重量仅供参考，随着产品的不断发展以实物为准。