DZL-100A双级变压器油真空滤油机

产品名称	DZL-100A双级变压器油真空滤油机
公司名称	重庆润能滤油机制造有限公司
价格	78900.00/台
规格参数	品牌:重庆润能 型号:DZL-100A 产地:重庆
公司地址	重庆市沙坪坝区梨树湾工业园77号
联系电话	86-02365372652 13452883096

产品详情

DZL-100A双级变压器油真空滤油机

一、性能与用途(特别适合110KV、220、500、以上高压绝缘油)

DZL-100A双级变压器油真空滤油机能够快速去除绝缘油中的微量水分、气体及固态颗粒，迅速提高绝缘油的闪点和耐压值等。一次处理能将绝缘油的耐压值提高35KV以上。主要适用于110KV、220KV、500KV、以上的高压送变电设备，也适用于送变电系统的电容器油、互感器油等。

二、原理

水溶解于变压器油中直到油中的内部压力平衡为止，如果与平衡压力有关的压力、温度及饱和度等被破坏，变压器油或逸出或吸收水分，直到在新的条件下达到新的平衡。DZL-100A双级变压器油真空滤油机的工作真空在133Pa以内并将油液雾化为50um以下，从而快速将油中水分降低至3ppm以内。

三、技术特点

■ 独创“ 冯恩 · 斯普锐 ”脱气技术，雾化器倒立放置，油雾化颗粒低于50m。大幅提高蒸发面积的同时延长油液脱气时间。含水量低于50ppm油液一次处理能将油中含水量降至5ppm以下。

■ 采用高密度加热器，加热负荷低至2w/cm2，降低发热器的表面温度，杜绝油质裂解老化。

■ 加热器采用PID调节技术并设有液位及温度保护，杜绝发热器表面瞬时高温。

■ 采用“ 渐密 ”过滤技术，过滤精度为0.5m， β≥1000，固体颗粒截留率高达99.99%，油液洁净度可达NAS1638 2级。

■ 真空泵前置冷却器，减少水份进入真空泵，降低更换真空泵油的频率，延长真空泵寿命。
■ 防泡沫结构脱气室+双路电子泡沫监测系统，关键元件使用瑞士原装进口产品，杜绝真空泵喷油。
■ 完善的保护系统，保障系统安全运行。设有相序、断错相、过电压、欠电压、电机过载、过滤器阻塞、油路跑油等故障检测。

■ 采用电磁液位检测及双电磁阀油位控制系统，精控制系统油位。

■ 采用电脑智能控制技术，设有“ 一键操控 ”功能，无需人工干预。 ■ 采用变压器油专用输油泵，输油稳定、噪音低、寿命长并杜绝产生乙炔。 ■ 可选配热能回收装置，加热效率提高50%以上。 ■ 可选配进出油口切换装置，无需改变管道即可切换进出油路。

DZL-100A双级变压器油真空滤油机技术规格表

序号

项目

技术参数、性能介绍

1

流量

100L/min 6000L/h

2

总功率（KW）

70KW

3

工作真空度

-0.06～ -0.099MPa

4

工作油温

10～ 80℃

5

工作压力

≤ 0.5MPa

6

电源

380V/50HZ(三相四线)

7

过滤精度

≤1μm

8

进口管径

Φ 40mm

9

防护等级

仪器仪表防护等级IP65

噪音

≤ 78dB

出口管径

Φ 40mm

10

连续工作时间

≥ 150h

11

平均无故障时间

≥ 5000h

12

功能

变压器的脱气、脱水和过滤。

在现场进行油处理并对电气设备进行干燥。

电气设备的真空注油。

在不处理绝缘油时，可对变压器抽真空。

13

处理后油质量指标

⑴ 净化油中含水量： 原油≤ 50 PPm ；净化油≤ 2--5PPm（GB/T7600）

⑵ 油中含气量： ≤ 0.1% (GB/T423)

⑶ 过滤精度： ≤1μm

⑷ 机械杂质： 无 (GB/T511)

⑸ 击穿电压 原油＞15KV

⑹ 净化油＞击穿电压≤70--75kV（球级）（DL/T521）

7、过滤效率≥99.9%

14

制造标准

⑴ 电力部行业标准DL/T521-2004；

⑵ 机械工业部JB/T5285-2001。

15

颜色

黄色、果绿色、天蓝色、桔红色、白色、银灰色。

16

形式

P移动式 M拖车式F固定式

17

规格

标装 混装 进口

18

重量

1200KG

19

外形尺寸

1700mm*130mm*1800mm

DZL-100A双级高效变压器油真空滤油机可选部件

名称

描述

金属屋

防风、防尘、防雨、外形美观大方。

流量计

监测出油量

分子过滤器

降低酸值与介损；酸值（Mgkoh/g）≤0.03

人机控制系统

全智能控制