

ZYD系列变压器油绝缘油滤油机

产品名称	ZYD系列变压器油绝缘油滤油机
公司名称	重庆华博过滤设备制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	重庆市巴南区鱼洞新一村1号27幢
联系电话	13696498658

产品详情

一、性能与用途(特别适合500KV以上特高压绝缘油)

ZYD系列双级真空滤油机用于电厂、电站、电力公司、变电工业、冶金、石化、机械、交通、铁路等行业。特别是对110KV以上大型变电站的变压器现场检修，以及高等级的新油、进口油、互感器油、超高压变压器油等油品的深度净化处理。也可用于变压器的真空注油及干燥。可现场带电作业。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。

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。ZYD系列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

卧式双真空分离技术，两次薄膜干燥脱气工艺,成倍提高蒸发面积及脱气时间。

油液雾化颗粒s 50um,数倍提升水分子及气体分子脱离油分子引力的机会。

大力提升加热器与油的接触面积(2w/cm2)，降低发热器的表面温度，杜绝油质裂解老化。

加热器液位及温度保护，杜绝加热器表面瞬时高温。

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。

脱气罐”防泡沫结构+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。

设有出油压力保护系统，随时检测过滤器阻塞情况，保护设备及人身安全。

设有过压、欠压缺相等电源保护系统。

操控及其简洁，故障一目了然。

全自动浮球及电子油位自动控制系统，实现人机分离。

高精度滤芯，精度为1um，滤芯的 1000。

使用高压输油泵，输油稳定，噪音低，寿命长。

整机性能稳定、可靠。

四、ZYD高效双级绝缘油真空滤油机相关技术参数

产品型号

ZYD

10

20

30

50

80

100

125

150

200

250

300

处理能力

L/min

工作真空度

pa

工作压力

Mpa

0.5

连续工作时间

H

200

无故障工作时间

5000

工作温度

° C

40~60

电源

~50Hz 380V 三相四线

工作噪音

dB

65

加热功率

KW

9

15

24

48

60

66

90

108

120

130

总功率

10.5

17.5

26

34

54

68

75

135

146

进（出）口管径

进油mm

19

25

32

44

58

65

出油mm

重量

kg

220

290

330

420

550

800

950

1300

1450

1700

1800

外形尺寸

长mm

1210

1230

1250

1350

1550

1600

1610

1900

1930

1950

2000

宽mm

850

900

1000

1150

1160

1170

1500

高mm

1400

1750

1780

2200

2250

2280

2300

五、设备技术性能

经滤油机处理后达到以下指标:

击穿电压: 80KV

滤油精度: 1-3 μ m

含气量: \leq 0.05%

含水量: 3ppm

油质外状: 透明

工作温度: 40-70

工作真空: 133pa

极限真空: 5pa