

# ZYD系列变压器油滤油机

产品名称	ZYD系列变压器油滤油机
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、用途与功能

ZY系列绝缘油真空滤油机用于电厂、电站、电力公司、变电工业、铁路、石化、冶金等领域。对不合格的变压器油、互感器油、断路器油、电容器油、电缆油、高压开关用油等绝缘油，可快速脱出油中水分、气体、机械杂质等有害物质，提高闪点和耐压值。能在不停电、不停产、不换油、不用滤纸、变压器带电运行的情况下，对不合格变压器油进行处理。也可用于变压器的真空注油和干燥各种受潮的电力设备，提高油液的绝缘性能。

### 二、工作原理

由于在高真空下，油液中的水份沸点大大下降，不需要很高温度的就可挥发大量水份，真空度越高，沸点下降越大，蒸发水份越快。同样温度越高，水份蒸

发也越快，利用该原理通过加热和高真空就能快速有效地除去油液中的水分，并通过过滤器除掉油液中的杂质，终达到净化油质的效果。

### 三、工作流程

油液经粗过滤器吸入至加热器后，温度上升，在真空分离罐中进行油气分离，水份和气体经真空泵排除，油液经油泵和精滤器净化后输出。

### 四、技术特点

卧式真空分离技术，真空脱气分离，成倍提高蒸发面积，塔加油液在真空室停留时间，可靠。

油液雾化颗粒 50um,数倍提升水分子及气体分子与真空接触的机会。

辐射式加热系统，大力提升加热器与油的接触面积，降低发热器的表面温度，杜绝油液裂解老化。

加热器液位保护，杜绝加热器干烧。

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"，杜绝真空泵喷油。

设有出油压力保护，保护设备及人身安全。

过压、欠压、缺相保护。

全自动浮球及电子油位自动控制系统，实现人机分离。

精滤芯精度为1 μm，滤芯的 1000。

使用高压输油泵，输油稳定，噪音低，寿命长。

选用优质元器件，整机性能稳定。

### 真空滤油机相关技术参数

指标

单位

10

20

30

50

75

100

125

150

200

250

300

公称流量

L/min

10

20

30

50

75

100

125

150

200

250

300

工作真空度

Mpa

-0.06~0.099

工作压力

0.5

工作温度

° C

20~80

电源

~50Hz 380V(可根据要求定制)

工作噪音

dB

70

加热功率

KW

9

15

24

30

48

60

72

90

108

120

130

总功率

KW

10.5

16.8

26.2

33

53.5

66

78

100

120

135

148

进（出）油管径

进油mm

19

25

32

32

40

40

48

50

58

65

出油mm

重量

kg

180

240

290

380

650

800

950

1100

1350

1500

1600

外形尺寸

长mm

1100

1310

1500

1510

1700

1710

1730

1750

1780

1800

1850

宽mm

710

860

950

960

1250

1270

1300

1350

1400

1410

1450

高mm

1080

1350

1400

1410

1750

1800

1850

1900

1950

## 六、设备技术性能

经滤油机处理后油值能达到以下要求:

击穿电压: 60KV

浦油精度: 1  $\mu$  m

含气量: 0.196

含水量: 10ppm

油质外状: 透明