

变压器油滤油机 油浸式变压器 中亿电气普通变压器油

产品名称	变压器油滤油机 油浸式变压器 中亿电气普通变压器油
公司名称	保定中亿电气材料制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	中亿:保定 额定电压:10KV 产地:保定
公司地址	保定市清苑区望亭乡小望亭村
联系电话	0312-7917404 15303120271

产品详情

变压器油滤油机 油浸式变压器 中亿电气普通变压器油

，其实是一种过滤油中固体杂质、水分，改善油质性能、提高变压器油的绝缘强度的机械设备。变压器油滤油机 油浸式变压器 中亿电气普通变压器油主要应用于电厂、电站、电力公司、冶金、石化、铁路等工矿企业净化处理不合格电气绝缘油的专用设备，还可对绝缘电力设备进行真空注抽，真空干燥电气设备潮气。下面中亿电气带大家了解变压器油滤油机的简要概况。

变压器油滤油机 油浸式变压器 中亿电气普通变压器油

一、变压器油滤油机的工作原理

虑油机工作时，油液在内外压差的作用下经入口进入初滤器，大颗粒杂质被滤除，油液经多级红外线加热后，进入特制个性化的真空分离器中，在真空分离器中先形成雾状，再形成膜状，使其在真空中的接触面积扩大为原来的数百倍，油中的水分在高热、高真空度、大表面，高抽速的条件下得到快速汽化并由真空系统排出。

由真空分离器上部排出的水蒸气，首先经冷凝器降温除湿后，进入冷却器中再次冷却，冷凝水进入储水器中排出，经两次冷凝除湿后的气体，最后由真空泵排向空中。真空分离器中经真空汽化脱水后的干燥油液，经输油泵由负压升为正压，经过滤后，净油从出油口排出，完成整个净油过程。

变压器油滤油机 油浸式变压器 中亿电气普通变压器油

二、变压器油滤油机的分类

变压器油滤油机主要分普通单级真空滤油机和双级高效真空滤油机两类。变压器油滤油机能快速脱除变压器油中的水分、气体及杂质等油液中的有害成份，提高变压器油的润滑性能，减少变压器油因水分或杂质含量过重对用油设备的锈蚀或腐蚀，延长用油设备的使用寿命。

三、变压器油滤油机的特点

1、普通变压器油真空滤油机的特点：

三维立体闪蒸，高效脱水、脱气；网状过滤与高分子吸附相结合的除杂技术；红外线液位自动控制；三位一体的联锁、保护装置；本机可独立使用，也可以与油再生系统配合使用；本机可对变压器等绝缘电力设备进行真空注油，真空干燥；可随机检查耐压值并自动打印检查结果（一般为采购选购项）；本机可与变压器油再生脱色装置一起使用，增加除酸、脱色、去游离碳、降低介损等功能（俗称多功能绝缘油滤油机）；本机同时具有真空注油及带电在线运行功能。

2、变压器油双级高效真空滤油机特点：

变压器油双级高效真空滤油机主要用于110KV以上大型输变电压设备及国家主变电网上，大型变电站的变压器现场检修及新油、进口油等绝缘油的快速深度处理，新油、进口油、互感器油及变电系统电容器油和冷冻机油等比较贵重油的真空过滤、净化处理。此产品的各项指标均大大高于国家标准，与单级真空滤油机相比，其脱水、脱气、除杂（机械杂质和游离炭）效果更快更彻底，油极限耐压值和闪点更高，一次过滤击穿电压可提高35KV，减少一般滤油机因多次加热而导致油质老化的危害。

大抽速率的双级真空，能极大限度的提高罐体内的真空环境，使其达到高真空，极限真空 5Pa，工作真空 35Pa，使其在处理的过程中油温保持不变，满足安装或者检修现场对变压器本体抽真空的需要，大大缩短了油的处理期。独特的脱气、脱水系统，复式三维立体闪蒸，可快速脱除液态水，采用UK微克技术，可有效除去溶解水等微量水分，高效完成对变压器油的脱气、脱水、处理，提高油的绝缘强度和油品量。

本文来源：<http://www.zydqjt.com/news/news302.html>