



厂名：合肥特达电气有限公司 厂址：安徽省合肥市神龙路 2 号 传真电话：0551-65568896
网址：www.hftddq2.com 邮箱：hftddq2@163.com

合肥特达电气有限公司

HTD-ZD50 双级真空绝缘油滤油机



一、设备主要功能介绍

合肥特达电气有限公司生产的 HTD-ZD50 双级真空绝缘油滤油机能快速脱除绝缘油中的水分、气体和杂质，以及乙炔、氢气、等油液中的有害成份，提高油的绝缘性能，能有效保证电力设备安全正常运行。本机采用真空负压原理，引进日本最新复式三维立体闪蒸技术，薄膜蒸发技术，采用多级精密过滤，从而可靠的脱去不合格油中的水分、杂质、气体等有害物质，迅速恢复油品性能达到用油标准。设备特别适合于对高等级变压器油，超高变压器油的深度处理，可用于 110KV 以上变电站现场带电作业。同时本设备具有单独的真空干燥，和真空注油功能。适合于石油、化工、矿山、冶金、电力、交通、机械制造、铁路等行业的各种绝缘油的净化再生处理。本设备还兼有抽油、注油、真空干燥、热油循环过滤等功能，以满足现场使用要求。

特点：

- ★ 前级泵采用莱宝真空泵极限真空度高，运行稳定。
- ★ 双级高真空，大抽速，工作极限真空 5Pa.
- ★ 两级真空分离室，高效油液雾化器，增大分离面积和分离时间，确保油的干燥程度和耐压值一次大大提高。



厂名：合肥特达电气有限公司 厂址：安徽省合肥市神龙路2号 传真电话：0551-65568896

网址：www.hftddq2.com

邮箱：hftddq2@163.com

★复式立体闪蒸，配合独特高效的脱水，脱气元件，能迅速有效分离油中的水分和气体。

★多级精密过滤系统，分子吸附过滤与网状滤芯相结合的除杂技术。

★新型高效电加热系统，加热负荷低，加热均匀，耗能少。

★采用自动红外线液位控制仪，压力保护系统，操作简单，安全可靠。

★采用整机联锁保护装置，加热器，油泵，液位控制仪联动工作。

★可对变压器在线干燥，在线真空过滤。

★进口泡沫感应器，及时侦测油中泡沫，杜绝跑油现象，在线安全运行。

标名称 Index		单位 Unit	ZD-50
流量 Flow rate		L/H	3000
工作真空 Working vacuum		MPa	-0.08~-0.099
工作压力 Working pressure		MPa	≤0.4
工作温度 Working temperature		℃	20~80
工作电源 Power supply			380V 50HZ, 3Ph
工作噪音 Noise		dB (A)	≤65~85
电加热功率 Heater power		Kw	24
总电功率 Total power		Kw	27.7
进（出）口管径 Inley/outlet		mm	Φ25
设备重量 Weight		kg	550
外型尺寸 Dimension	长 L	mm	1500
	宽 W	mm	1250
	高 H	mm	1700
滤后指标 Result after treatment	击穿电压 Dielectric strength	KV	≥70
	含水量 Water content	ppm	≤3
	含气量 Gas content	%	≤0.1
	杂质 Particle	μ	≤1

二、技术参数：

【服务承诺】



厂名：合肥特达电气有限公司 厂址：安徽省合肥市神龙路 2 号 传真电话：0551-65568896
网址：www.hftddq2.com 邮箱：hftddq2@163.com

- (1) 我公司产品整机质保 18 个月，质保期内实行三包，质保期内出现的质量问题均本公司售后服务部负责，且配件免费。
- (2) 货到后由我公司派人免费安装调试并为用户培训操作人员。
- (3) 供方负责运输至需方指定地点，费用由供方承担。
- (4) 长期优惠提供零配件，若设备出现任何故障，供方 8 小时内做出技术回应，48 小时内到现场排除。
- (5) 长期免费提供技术咨询，若有技术革新，供方免费为用户所购产品系统升级。