

绝缘油析气性能自动试验仪

XF-11142

GB/T 11142

NB/SH/T 0810 SH/T 0810

ASTM D2300



XF-11142 型绝缘油析气性能自动试验仪系本公司最新开发出来的高科技产品。主要用于检测绝缘油或绝缘液在受到强度足以引起在油、气交界处放电的电场（或电离）作用下，放出或吸收气体的倾向。仪器适合测定电缆油、电容器油和变压器油（矿物油或合成油）析气性能。

XF-11142 型绝缘油析气性能自动试验仪，模拟绝缘油工作环境，在特定形状的析气池中以一定的环境温度及高电压流通，在一定的作用时间后，测定系统内气体体积的变化，以绝缘油放出或吸收气体的倾向，判断析气性能。适用于测试标准 GB/T 11142 绝缘油在电场和电离作用下析气性测定法，NB/SH/T 0810 绝缘液在电场和电离作用下析气性测定法，和 ASTM D2300 等测试方法。

主要特点

- (1) XF-11142 型绝缘油析气性能自动试验仪配有独立专用的稳压电源、保证电极升压过程中的稳定性；
- (2) 仪器具有漏电保护功能，发现仪器漏电，自动关闭电源，避免伤害工作人员；
- (3) 微电脑 PID 控制器，高精度恒温浴；
- (4) 单片机数显时间计时器，自动报警；
- (5) 电极采用空心电极；空心电极符合 ASTM D2300 标准；
- (6) 一体式结构，操作方便；
- (7) 不锈钢水浴、带有玻璃观察窗，便于清洗；
- (8) 外壳经静电喷塑、高温烘烤处理，美观、大方；
- (9) 加热浴由硼硅玻璃制成，透明观察，可随时观察试验状况；

仪器规格:

- (1) 适用标准: GB/T 11142, NB/SH/T 0810, SH/T 0810, ASTM D2300
- (2) 电 源: AC220 \pm 10% 50Hz \pm 5%
- (3) 加热方式: 电热管加热
- (4) 控温方式: PID 温度控制器
- (5) 控温范围: 常温-- 80 \pm 0.5 $^{\circ}$ C (常温- 80 $^{\circ}$ C, 控温精度 \pm 0.5 $^{\circ}$ C)
- (6) 时间控制: 数显计时器
- (7) 工作电压: 10KV \pm 2%

警告!

仪器自动测试期间为避免意外, 需放置明显的警示标记, 避免其他人员无意触碰。

标准配置:

- 1、仪器主机 1 台
- 2、析气池检测组件 1 套
- 3、高压空心电极 1 套
- 4、使用说明书 1 册

GB/T 11142 绝缘油在电场和电离作用下析气性测定法
NB/SH/T 0810 绝缘液在电场和电离作用下析气性测定法
ASTM D2300 在电场应力和电离作用下绝缘液体放气的试验方法(改进的皮勒里法)
Standard Test Method for Gassing of Electrical Insulating Liquids
Under Electrical Stress and Ionization (Modified Pirelli Method)

根据需要, 公司可未经预告对仪器的规格和外形进行更改, 望予以谅解为盼。

上海旭风科学仪器有限公司 上海市延长中路 783 新华园 C 座 4005 室 200072
Tel: 021-66581985 Fax: 021-66581986 www.shxf17.com Email: zhou-feng1027@163.com

更新日期: 2016-03