

变压器机械性能试验设备

Explosion pressure detection equipment for bursting discs

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的变压器机械性能试验设备主要用于油浸式变压器的压力密封试验和压力变形试验。通过机械性能试验，可提前发现变压器设计或制造中的潜在缺陷，优化材料选择与结构设计，显著提升变压器的运行可靠性和使用寿命。

二、变压器机械性能试验设备特点

设备采用高精度传感器和先进的控制算法，确保测试数据的准确性和重复性。

设备配备计算机控制系统，实现数据自动采集、分析和报告生成。部分设备还具备远程监控和故障诊断功能，提升运维效率。

设备设计符合国际安全标准，具备过载保护、紧急停机等功能，确保试验过程的安全性。设备可在不同温度、湿度条件下稳定运行，部分设备采用防护设计，适应恶劣环境。

三、变压器机械性能试验设备参数

额定排气量：0.8m³/min，0.7MPa 下排气量 0.44m³/min；

噪音值：50dB；

储气罐：200L；

最大压力：0.9MPa。

空气处理量：1m³/min；

压力露点：-20℃--40℃；

标准工作压力：0.8Mpa；

最大工作压力：1.0Mpa；

空气进口温度：≤45℃；

环境温度：≤40℃；

排污阀：外置式自动排污阀；

再生气耗：0.3%-0.5%。

额定工作压力：0.8Mpa；

排气量：1m³/min（处理量）；

空气进出口径：RP1；

进气温度：≤40℃；

进气压力：0.8Mpa；

压力露点：2-10℃；

干燥方式：冷冻式；

控制方式：自动定时控制。

参考网址：<http://www.simingte.com/nyqxxnsysb.htm>