

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号: XHYJ3c-38-F
401A 型老化试验箱操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

1 概述

1.1 适用范围: 适用于电气绝缘及其他材料的热老化试验。

1.2 主要技术指标:

1.2.1 额定功率: $2.4 \pm 5\%$ (KW)。

1.2.2 工作温度范围: $50 \sim 200$ (°C)

1.2.3 试品转盘转速: $11 \sim 12$ (r/min)。

1.2.4 电动机功率: 0.06 (KW)。

1.2.5 温度波动度: ± 0.5 (°C)。

2 操作步骤

2.1 应在供电线路中装有合适负荷的保险丝装置, 供此箱专用, 并有良好接地装置。

2.2 将试品逐一编号后, 用试品夹钩挂于试品转盘上, 彼此以不相互接触和碰撞为宜。

2.3 安装好排气阀及导电表护套座, 把导电表插入导电表护管套内, 并将导电表引线松开。

2.4 待一切准备就绪, 即关上箱门, 并于箱顶插入温度计。

2.5 关闭电气控制盘上各个开关, 将电源插头插上, 打开电源开关。

2.6 合上试品转盘用电机开关, 把两只三段转换开关转到合适的位置上, 然后合上控制开关。

2.7 将箱顶部控温导电表的二个引线头接在箱体右侧接线加的接线柱上, 旋转导电表上部磁帽, 使导电表的电接点设定在所需温度位置。

2.8 试验完毕后必须断开各电源开关。

3 维护和保养

3.1 操作前, 操作者及有关人员应详细了解说明书, 熟悉仪器的操作, 调整等方法。

3.2 在 100°C 以下进行试验时, 应在温度上升后将连续加热器切断, 使用调整加热器, 以免“温度过冲”的状况。

3.3 在设备周围留出 1M 以外的空间。以免影响本设备工作时的散热及其操作和维护。

3.4 定期检查各部分接线有否松动, 交流接触器的触头是否良好。出现故障应及时修复。

3.5 严禁利用本设备干燥处理易燃、易爆、易挥发的物品, 工作室底部不可放置试品进行试验。

3.6 测试完毕, 应切断本设备的外接电源。