TE9300高压断路器综合试验台

产品简介

TE9300高压断路器综合试验台采用高度集成化设计，利用集成控制系统，配合自主研发的上位机软件，能够快速高效开展试验工作，试验数据集中上传管理，并可联机打印标准WORD试验报告。该综合试验台可完成断路器的机械时间特性试验、工频耐压试验、接触电阻测量、一次通流试验以及通电试验，适用于高压开关生产厂家、科研机构对断路器进行整套试验。

仪器外观与配置

主要特点

◆ 个性化外形设计：摒弃了传统的台式结构，采用3米弧形操作面设计，美观大方。

◆ 独立化试验区域：该试验台可完成多项试验项目，各试验区域的独立化保证了测试的稳定性和准确性，后期维护更加方便。

◆ 标准4U机箱：测试仪器均采用19寸标准机箱，可脱离试验台单独使用。

◆ 高度集成化：一个综合试验台即可完成断路器的机械时间特性试验、工频耐压试验、接触电阻测量、一次通流试验以及通电试验。

◆ 集成控制系统：试验台由工控机集中控制，配合自主研发的试验台专用上位机软件，能够快速开展试验工作。

◆ 强大的数据管理：通过上位机软件，可对试验数据进行归类查找、管理分析、打印标准WORD试验报告。

TE9300高压断路器综合试验台

技术参数

1、机械时间特性测试：

- 时间测量分辨率：0.1ms
- 速度测量分辨率：0.01m/s
- 行程测量分辨率：0.1mm
- 最大测量速度：20m/s
- 最小动作同期差：0.1ms
- 测试通道：12路断口时间、1路速度
- 直线传感器测量范围：0～225mm
- 旋转传感器测量范围：0～3600
- 内置操作电源：DC0～250V可调，瞬时输出20A
- 测量精度：时间：±(1%×读数+0.2ms)
  速度：±(1%×读数+0.5m/s)
  行程：±(1%×读数+0.2mm)

2、回路电阻测试中的内容应该为：

- 测试电流：50A、100A、150A、200A四档
- 测试量程：0～3000μΩ
- 最高分辨率：0.01μΩ
- 测量精度：±(0.5%×读数+0.5%×量程)

3.耐压试验测试

- 输出电压：0～250V
- 输出电流：0～50A
- 耐压计时：0～999s
- 电流测量精度：±(2%×读数+1A)
- 电流保护精度：±(5%×读数+1A)
- 电压测量精度：±(2%×读数+1KV)
- 计时触发精度：±(5%×读数+1KV

4、通流保护动作试验部分

- 输出电压：AC0～5V
- 输出电流：AC0～1000A（可选配）

武汉特试特科技股份有限公司
WUHAN TESTYLE TECHNOLOGY CO.,LTD.

WWW.TESTYLE.cn

- 电流精度：±(2%×读数+1个字))

5、通电试验部分：

- 三相AC100V输出（固定值） 一组
- 三相AC0～10A输出 一组
- 单相DC24V、DC36V、DC110V、DC220V输出 一组
- 交流操作电压输出0～400V 一组
- 直流操作电压输出0～260V 一组
- 直流合闸电源输出0～300V 一组
- 单相AC220V输出（固定值） 一组
- 三相AC380V输出（固定值） 一组

6、绝缘性能：

- 绝缘电阻：>2MΩ
- 泄漏电流：<1.000mA
- 介电强度：承受1500V(50HZ)、1min耐压无闪络、无击穿。

武汉特试特科技股份有限公司
WUHAN TESTYLE TECHNOLOGY CO.,LTD.

武汉特试特科技股份有限公司
Wuhan Testyle Technology Co.,Ltd.
地址：武汉市东湖高新技术开发区国际企业中心
电话：(027) 6784 5315 , 678 4 5317
传真：(027)678 4 5319 邮编：4300 74
免费服务热线：800－880 0780
http://www.TESTYLE.cn Email:sales@testyle.cn