

断路器特性测试仪技术说明

产品名称	断路器特性测试仪技术说明
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

产品详情

产品概述

随着社会的发展，人们对用电的安全可靠性要求越来越高，高压断路器在电力系统中担负着控制和保护的双重任务，其性能的优劣直接关系到电力系统的安全运行。机械特性参数是判断断路器性能的重要参数之一。高压开关机械特性测试仪，是我公司依据新的《高压交流断路器》GB1984-2003为设计蓝本，参照中华人民共和国电力行业标准《高电压测试设备通用技术条件》第3部分，DL/T846.3-2004高压开关综合测试仪为设计依据，为进行各类断路器动态分析提供了方便，能够准确地测量出各种电压等级的少油、多油、真空、六氟化硫等高压断路器的机械动特性参数。

功能特点

2.1测试功能

- (1) 合(分)闸顺序
- (2) 合(分)闸大时间
- (3) 三相不同期
- (4) 同相不同期
- (5) 合(分)闸时间
- (6) 动作时间
- (7) 弹跳时间
- (12) 超行程
- (13) 过行程
- (14) 刚合(分)速度
- (15) 大速度
- (16) 平均速度
- (17) 金短时间
- (18) 无流时间

(8) 弹跳次数
(19) 电流波形曲线(动态)

(9) 弹跳幅度 (20)
时间行程速度动态曲线(ms)

(10) 行程 (21)
时间速度行程动态曲线(mm)

(11) 开距

单位均为: 时间ms 速度 m/s 距离 mm

2.2特点

- (1) 可做电动操作和手动操作；
- (2) 适应500KV电压等级以内各种高压断路器的机械动特性测试；
- (3) 可实测行程和自定义行程；
- (4) 能够实现断路器的单合、单分、合分、重合,重分操作；
- (5) 接线方便，操作简单，操作时只需一次合（分）动作便可得到合（分）全部数据，可选择保存50组数据，提供后期查询,也可现场调阅打印所有数据及运动曲线图；
- (6) 采用汉字提示以人机对话的方式操作；
- (7) 数据准确，抗干扰性强，体积小，重量轻，美观大方；
- (8) 机内配有时钟电路，可显示当前年、月、日、时、分、秒，即使断电，也能自动保存设置数据及测试数据；
- (9) 机内带有延时保护功能，断路器动作后能自动切断动作电源，很好的保护了断路器设备和高压开关测试仪；
- (10) 仪器内置直流电源,可选择范围:30-270V/10A,不存在常规整流电源输出瞬间的电压跌落,用以试验开关动作电压非常精确；
- (11) 能动态地为您分析出断路器每1ms时间内的、行程、速度之间的关系；
- (12) 显示屏背光采用键盘操作，用户可自行选择亮度。

技术指标

环境组别：属GB6587.1-1986《电子测量仪器环境试验总纲》中的 组仪器.

型式：便携式 包装：铝合金箱

尺寸与重量：:

主机： 440 × 300 × 150(mm) 5 (kg)

附件： 440 × 300 × 80(mm) 3 (kg)

工作电源：AC220V ± 10% 频率：50Hz ± 5%

环境温度：-10 ° C~50 ° C 相对湿度： 90%

绝缘电阻： 2M

介电强度：电源进线对机壳能承受1.5KV1分钟的耐压测试。

时间测试范围：1~499.9ms 分辨率：0.01ms 精度 0.1ms

速度测试范围：15m/s 分辨率：0.01m/s 精度 ± 1%读数+2个字

行程测试范围：不限 分辨率：0.01mm 精度 ± 1%读数+2个字

直流电源选择范围: 25-265V/10A 分辨率：1V： 精度 ± 1%