

KJTC-IV 高压开关机械特性测试仪功能特点

主要技术参数

- 1、同时测一至六个断口、顺序、不同期、合分闸时间、弹跳时间、平均速度、行程、超行程。
- 2、仪器外接操作电源电压：交、直流 48V~280V
- 3、输出操作机构电压：交、直流 48V~280V
- 4、同时可测量的断口数：1~6 个
- 5、主机至测量精度与误差传感器测量距离：机械型传感器 50mm 真空型传感器 20mm
- 6、工作电源：交流 220V；50Hz±10%
- 7、工作环境：-40℃~+40℃
- 8、功率：<50W
- 9、重量：主机 5kg

性能特点

2.1、性能

- 时 间：12 个断口的固有分、合闸时间，同相同期、相间同期。
- 重 合 闸：每断口合一分，分一合，分-合-分；金短时间、无电流间隔时间值。
- 弹 跳：每断口的合闸弹跳时间，弹跳次数，弹跳过程，弹跳波形；每断口的分闸反弹幅值。
- 速 度：刚分、刚合速度，最大速度，时间—行程特性曲线。
- 行 程：总行程，开距，超程，过冲行程，反弹幅值。
- 电 流：分、合闸线圈的分、合闸电流值、电流波形图。
- 动作电压：机内提供 DC0~270V / 20A 数字可调断路器动作电源，自动完成断路器的高低电压动作试验，测量打印断路器的动作电压值。

2.2、特点

- ◆ 仪器采用工控机架构，适用于国内外生产的所有型号金属触头的 SF6 开关、GIS 组合电器、真空开关、油开关和柱上开关，接触器等。
- ◆ 传感器：加速度测速传感器、旋转测速传感器、直线行程传感器和触点传感器，安装极为方便，简捷。
- ◆ 触发方式：内触发、外触发，传感器触发和手动触发。手动触发可以对手动分合的断路器（无分合闸线圈）进行特性试验，如电杆柱上的手动分合开关。传感器触发主要用于开关厂等特殊要求的地方。
- ◆ 储能输出：仪器可提供直流可调储能电源，一次性接好线后无须倒线就可以随时控制电机储能。
- ◆ 主机大屏幕、直透式、宽温带背光液晶，对比度电子调节。全中文菜单提示操作，开关动作一次，显示所有数据及波形图谱。
- ◆ 主机可存储 1000 组现场分、合闸试验结果，机内实时时钟，便于存档保存试验日期、时间；USB 接口用于数据转移和程序升级。
- ◆ 仪器具有数据分析功能，能对断路器机械特性的各项指标参数进行有效分析。内置快速微型打印机，打印所有数据及图谱。
 - ◆ 仪器可以根据开关厂开关速度定义：开启：两种模式：模式 1 模式 2
 - ◆ 仪器可以选择：曲线 1 数据 2（曲线是试验先显示曲线，数据是先显示时间同期，行程弹跳等数据然后显示曲线）

产品技术参数

1.1、使用环境

输入电源 220V±10% 50Hz±10% 大气压力 86~106kPa
温 度 -20~45℃ 湿 度 ≤80%RH

1.2、安全性能

绝缘电阻 >2.0MΩ

介电强度 电源对机壳工频 1.5KV 耐压 1 分钟，无闪络与飞弧。

1.3、基本参数

时 间： 量程 0-64000.0ms 分辨率 0.1ms wu 差 ≤ 0.1%rdg±0.1

速 度： 量程 0-20.00m/s 分辨率 0.01m/s 误差 ≤1%rdg±0.01

行 程： 量程 0-1000mm

	量 程	分 辨 率	误 差
真空断路器	50.0mm	0.1mm	≤1%rdg±0.1
SF6 断路器	300.0mm		
油断路器	800.0mm		

线圈电流： 量程 20.00A 分辨率 0.01A

线圈电阻： 量程 27.0KΩ 分辨率 0.1Ω

输出电源：DC0~270V 数字可调 / 20A 分辨率 1V 误差 ≤1%rdg

尺寸重量：340mm(L)×240mm(W)×210mm(H) 10kg

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！