

# ZNGK-302高压开关综合测试仪

产品名称	ZNGK-302高压开关综合测试仪
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	线圈电流:最大电流20A,分辨率:0.01A 仪器电源:AC220V ± 10%; 50Hz ± 主机体积:400 × 263 × 175mm
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

## 产品详情

产品简介：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。本仪器高压开关综合测试仪即（高压开关机械特性测试仪）是依据\*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/T846.3-2017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。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。

产品别称：开关动特性测试仪、智能高压开关动特性测试仪、高压开关机械动特性测试仪、高压开关动特测试仪、高压开关特性综合测试仪、高压开关时间特性测试仪、高压开关动作特性测试仪、高压开关机械测试仪、智能开关特性测试仪、高压开关综合参数测试仪、开关动作特性测试仪、高压开关机械特性测试仪、断路器动特性测试仪、开关特性综合测试仪、高压开关机械性测试仪、高压断路器动特性测试仪、高压开关综合测试仪、高压开关动特性测试仪、高压开关机械特性测试仪、开关机械特性测试仪、断路器机械特性测试仪、高压开关综合特性测试仪

## 产品特点：

1.本仪器为嵌入式工控机，主板基于CortexTM-A8，主频1GHZ，闪存1GB，开机速度快仅需16秒。9寸彩色大屏，windows操作系统，人性化操作界面直观，触摸屏，支持中英文输入，便于现场操作人员使用。

2.高速热敏打印机，方便现场打印测试数据。

3.机内集成式操作电源，无须现场二次电源，使用方便快捷。可提供DC6~270V可调电源，电流20A。任意整定分、合闸线圈的动作电压值,并可做断路器的低电压动作试验。

4.配备直线传感器、旋转传感器、万\*传感器、激光传感器（选配）以及支架、专用固定多功能接头，安装极为方便，简捷。

5.适用于国内外生产的所有型号的SF6开关、GIS组合电器、真空开关、油开关。

6.开关动作一次，得到所有数据及图形，测试数据和图形同屏显示，速度可进行再计算，无需再测试。

7.主机可存储30000组现试验数据（可扩展存储卡），机内实时时钟，便于存档。

8.配备2个USB接口，可接鼠标操作仪器，可直接把数据保存到U盘，上传到计算机进行分析、保存。RS232接口联机操作（选配）、WIFI操作选配。

9.同时可测12路金属触头断口、6路主断口和6路辅助断口、3/6路合闸电阻、1路速度(3路速度选配)。

10.内含包络线，通过一台开关测试的数值，生成标准包络线，进行分析对比，还能进行开关震动频率分析。

11.内部抗干扰电路可满足500KV变电站内可靠使用。

技术参数：

1. 时间测量：12路

固有分闸（合闸）时间

分闸（合闸）相内不同期

分闸（合闸）相间不同期之差

合闸（分闸）弹跳时间（弹跳次数）

不同期测试范围：0.10ms ~ 99ms，分辨率：0.01ms；

内触发测试范围：0.10ms ~ 999ms，分辨率：0.01ms, 1000ms ~ 9999ms, 分辨率：0.1ms, 10000ms ~ 200000ms 分辨率：1ms。

外触发测试范围：0.01ms ~ 200s

在1000ms以内准确率：0.05% ± 1个字

2. 合闸电阻测量：3/6路

固有分闸（合闸）时间

分闸（合闸）相内不同期

分闸（合闸）相间不同期

合闸电阻投入时间、电阻值

3. 测量范围：30 ~ 10K ,分辨率0.1 , 准确度： 1% ± 2个字

4. 速度测量：刚分（刚合）速度

指定时间段（行程段或角度段）平均速度

5. 测速范围：1mm传感器 0.01 ~ 25.00m/s ,

0.1mm传感器 0.001 ~ 2.50m/s ,

345 ° 角度传感器 0.01 ~ 25.00m/s ,

激光传感器0.01 ~ 15.00m/s。

6. 行程测量：动触头行程（行程）（3路行程测量选配）

接触行程（开距）

超行程

过冲行程或反弹

7. 测量范围：直线传感器：50mm，测量范围：0-50mm，分辨率:0.1mm。

旋转传感器：345°，测量范围：0-1000mm，分辨率:0.08°。此传感器有15度的无效区，安装时在仪器可看到传感器有效区域，数值显示在160-200度左右为佳。

加速度传感器测量范围：0-300mm，分辨率:0.1mm。

8. 线圈电流：\*大电流20A,分辨率：0.01A。

9. 线圈电阻测量范围：0~2000Ω，分辨率：0.01Ω。

10. 仪器电源：AC220V ± 10%；50Hz ± 10%。

11. 直流电源输出:DC6~270V连续可调，DC24V 15A（短时），DC220V 20A(短时)。

12. 外触发触发电压：AC/DC10-300V，电流 120A

13. 隔离开关测量范围：

、电压输出：DC6~270V（可调）；

、电源输出时间：0.01-20秒（可设置）；

、断口信号\*大采集时间为200秒；

、可测断口合、分闸时间、三相不同期、弹跳时间及次数

14. 主机体积：400 × 263 × 175mm

15. 使用环境：-20 ~+50

16. 相对湿度：90%

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服