

# ZNKC-HE石墨高压开关特性测试仪

产品名称	ZNKC-HE石墨高压开关特性测试仪
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	测量电流:10A 测速范围:1mm传感器 0.01 ~ 25.00m/s 电流显示:30A,分辨率 : 0.01A
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：ZNKC-HE石墨高压开关特性测试仪是依据《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。

产品别称：石墨开关特性测试仪、石墨/动态电阻特性测试仪。

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。8.4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DC10 ~ 260V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。
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U盘接口，可直接把数据保存到U盘，上传到计算机进行分析、保存。
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路石墨。
10. 内含包络线，通过多台（2-10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

合闸（分闸）弹跳时间（弹跳次数）

测试范围：0.01ms ~ 20s，分辨率：0.01ms,

测试范围：20s ~ 200s，分辨率：0.1ms,

在200ms以内准确率： $(0.1\%t \pm 0.1)$ ms

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

3. 测量范围：20 ~ 10K，分辨率0.1，准确度： $3\% \pm 1$ 个字

4. 双端接地开关测量：

3/6路固有分闸（合闸）时间

## 合闸（分闸）弹跳时间及波形

测量电流：10A

5. 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

6. 测速范围：1mm传感器 0.01 ~ 25.00m/s ,

0.1mm传感器 0.001 ~ 2.5m/s

0.5° 角度传感器 1周波/ 0.5°

7. 行程测量：动触头行程（行程）

接触行程（开距）

过冲行程或反程（超程）

直线传感器：50mm，分辨率:0.1mm，测量范围：0-50mm.

360线传感器：360°，分辨率:0.5°，测量范围：5-1000mm.

8. 电流显示：30A,分辨率：0.01A。

9. 仪器电源：AC 220V  $\pm$  10%；50Hz  $\pm$  2%

10. 直流电源输出:DC10 ~ 260V连续可调，DC110V 30A（短时），DC220V 20A(短时)

11. 外触发触发电压：AC/DC10-300V，电流 120A

12. 隔离开关测量范围：

1) 电压输出：DC10-260V（可调）；

2) 电源输出时间：0.01-20秒（可设置）；

3) 断口信号采集时间为200秒；

4) 可测断口合、分闸时间、三相不同期、弹跳时间及次数。

13. 主机体积：360 × 260 × 470mm

14. 使用环境：-20 ~+50

15. 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