

中智诚ZCGK-F高压开关机械特性测试仪

产品名称	中智诚ZCGK-F高压开关机械特性测试仪
公司名称	武汉中智诚电力设备有限公司
价格	112.00/台
规格参数	品牌:龙阳中智诚 型号:ZCGK-F
公司地址	武汉市汉阳区经济开发区汤山工业园30号厂房
联系电话	027-88089719 13658971254

产品详情

一、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。高压开关综合特性测试仪即（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/T846.3-2004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。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。

二、仪器特点：

、适用于国内外生产的SF6开关、GIS组合电器、真空开关、油开关、真空接触器、特种断路器（列车断路器）。同时可测12路金属触头断口、6路主断口和6路辅助断口。断路器动作一次，得到时间、弹跳次数及时间、速度、线圈电流及线圈电阻等数据及波形。具有储能、自动和手动低跳试验、断路器寿命试验以及（闭锁电源和干接点控制选配）等功能。配有高速热敏打印机，方便现场打印测试数据。

、7寸彩色高亮屏（亮度可调节），太阳底下操作也清晰可见。菜单式操作，快速测试界面，一键操作，支持中英文输入。12路断口状态中文显示，时间、行程、速度及波形同屏显示，无需翻页查看数据。分析指定段平均速度，并在行程曲线标出，方便查看。内置21种常规类型断路器速度定义，只需选择开关类型，一键测量。

、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DC20~270V可调电源，电流20A。具有短路保护功能，如发生短路现象，1ms停止电压电流输出，发出滴滴报警声响，提示操作人员检查线路。独特的双回路电源设计，如合闸或分闸控制回路中的一路损坏，用另一路也可测试合闸和分闸。

、配备直线传感器、旋转传感器，配专用固定多功能接头，安装极为方便，简捷。直线传感器30-1000mm长度任意设置，只需配传感器即可，仪器不需要返厂更改程序。

、主机可存储100组现试验数据，机内实时时钟，便于存档。

、配备U盘接口及R232接口，数据保存到U盘，上传到计算机进行分析、保存、打印，R232接口可连接电脑联机操作（选配功能）。

、内部抗干扰电路可满足500KV变电站内可靠使用。

三、主要技术参数：

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）

内触发测试范围：0.01ms~10000ms，分辨率：0.01ms，

外触发测试范围：0.01ms~20000ms，

999ms以内分辨率：0.01ms,1000-9999ms分辨率：0.1ms,10000ms以上分辨率：1ms。

在200ms以内准确率：0.05% ± 1个字

2. 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

3. 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 1周波/ 0.01°

4. 行程测量：动触头行程（行程）

接触行程（开距）

超行程

过冲行程或反弹行程

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

可选配100-1000mm任意长度的直线传感器。

旋转传感器：345° 旋转传感器，测量范围：0-1000mm，分辨率:0.1

。

6. 电流电阻范围：大电流30A,分辨率：0.01A，电阻1000Ω，分辨率：0.01Ω。

7. 仪器电源：AC 220V ± 10%；50Hz ± 10%

8. 直流电源输出:DC20 ~ 270V连续可调，DC220V 20A(短时)。功率：4400W。

9. 外触发触发电压：AC/DC10-300V，电流 120A

10. 隔离开关或储能到位断路器测量范围：

、电压输出：DC20 ~ 270V（可调）；

、电源输出时间：0.01-10秒（可设置）；

、断口信号大采集时间为10秒；

、可测断口合、分闸时间、三相不同期、弹跳时间及次数

11. 主机体积：360 × 260 × 170mm

12. 使用环境：-20 ~+50

13. 相对湿度：90%