致卓测控 | ZC-300B高压开关动特性测试仪

产品名称	致卓测控	ZC-300B高压开关动特性测试仪
公司名称	武汉致卓测控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:致卓测控 型号:ZC-300B 关键词:高压开关特性测试仪
公司地址	变比测试仪
联系电话	027-51119335 13871136008

产品详情

一、高压开关动特性测试仪产品简介：

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。ZC-300B高压开关动特性测试仪是依据《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。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。

ZC-300B高压开关动特性测试仪可用于各种电压等级的真空、六氟化硫、少油、多油等电力系统高压开关的机械特性参数测试与测量。测量数据稳定，抗干扰性强，可在800kV等级及以下电站做实验，接线方便，操作简单，是高压开关检修试验最方便的工具。

二、高压开关动特性测试仪产品特性：

1、8.4寸彩色大屏，windows操作系统，人性化操作界面，界面直观，触摸屏，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，现场使用方便快捷。可提供DC20～265V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、万能传感器以及支架、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、主机可存储六千组现试验数据（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、6路合闸电阻。

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、全自动电机储能、电机功率测量功能。

12、内部抗干扰电路可满足800kV变电站内可靠使用。

三、高压开关动特性测试仪技术参数：

时间测量

通 道 数

12路

测试类型

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

20s～200s，分辨率: 0.1ms

准 确 度

在200ms以内(0.05%t±0.1)ms

合闸电阻测量

通 道 数

3/6路

测试类型

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

测量范围

30～10KΩ

分 辨 率

0.1Ω

准 确 度

≤1%±2个字

重合闸测量

测试类型

合分、分合、分合分

速度测量

测试类型

刚分(刚合)速度

指定时间段(行程段或角度段)平均速度

测速范围

1mm传感器: 0.01～25.00m/s

0.1mm传感器: 0.001～20.0m/s

360°角度传感器: 1周波/ 0.25°

行程测量

测试类型

接触行程(开距)

超行程

过冲行程、回弹行程

行程传感器

50mm直线传感器

测量范围: 0～50mm，分辨率: 0.1mm(标配)

300mm直线传感器

测量范围: 0～300mm，分辨率: 0.1mm(选配)

500mm直线传感器

测量范围: 0～500mm，分辨率: 0.1mm(选配)

1000mm直线传感器

测量范围: 0～1000mm，分辨率: 0.1mm(选配)

加速度传感器

测量范围: 0～600mm，分辨率: 0.1mm(标配)

360°线传感器

测量范围: 0～1000mm，分辨率: 0.1mm(标配)

激光传感器

测量范围: 0～300mm，分辨率: 0.1mm(选配)

线圈电流（选配)

测量范围

0～300mm

分 辨 率

0.1mm

内触发电源

输出电压

DC 15～260V，连续可调

输出电流

220V电压以下≤20A(短时间)

外触发电源

触发电压

AC/DC 10V～300V

触发电流

≤120A(短时间)

隔离开关

电压输出

DC 15～260V(可调)

电源输出时间

0.01～20秒(可设置)

断口信号采集时间

最大采集时间为200秒

测试类型

可测断口合、分闸时间、三相不同期、弹跳时间及次数

仪器电源

工作电压

AC/DC 220V±10%

工作频率

50Hz±2%

工作环境

工作温度

-20℃～+50℃

相对湿度

≤90% RH

物理特性

主机体积

380×280×170mm3

主机重量

5kg

高压开关动特性测试仪：http://www.whzzck.com/zc-300b/