

HY-366K石墨开关动特性测试仪

产品名称	HY-366K石墨开关动特性测试仪
公司名称	珠海浩阳科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	珠海市香洲区永田路38号1幢五楼B区501
联系电话	0756-8942046 13928001786

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）是依据最新的《高压交流断路器》GB 1984-2003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

- 、 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。
- 、 高速热敏打印机，方便现场打印测试数据。
- 、 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DC30~260V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。
- 、 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。
- 、 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。
- 、 开关动作一次，得到所有数据及图形。
- 、 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。

、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。

、同时可测12路金属触头断口、6路主断口和辅助断口、6路合闸电阻、3路石墨。

、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。

、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

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 ± 0.1)ms

2. 合闸电阻测量：

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% ± 1个字

4. 石墨触头测量：

6路固有分闸（合闸）时间（选配）

分闸（合闸）相内不同期

分闸（合闸）相间不同期

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 ~ 2.50m/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）

过冲行程或回程（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：最大电流输出为20A,最小分辨率：0.01A。

9 . 仪器电源：AC/DC 220V ± 10%；50Hz ± 2%

10 . 内部直流电源：输出DC20 ~ 260V连续可调，输出电流：20A(短时)

11. 隔离开关测量范围：

、电压输出：DC35 ~ 260V（可调）；

、电源输出时间：0.01-20秒（可设置）；

、断口信号最大采集时间为200秒；

、可测断口合、分闸时间、三相不同期、弹跳时间及次数

12 . 主机体积：380 × 280 × 170mm

13 . 使用环境：-20 ~ +50

14 . 相对湿度：90%