

# GKC高压开关特性测试系统测试台

产品名称	GKC高压开关特性测试系统测试台
公司名称	陕西伊科电力技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区太白南路东侧紫薇尚层3幢12204室
联系电话	86-02989183247 13772101312

## 产品详情

### 一、GKC高压开关特性测试系统产品功能特点：

精确的采样技术，系统的采样频率60KHz，位移幅值分辨率达到16位。

打印出详细报表，报表内容包括单分、单合曲线、包络线、电流曲线等以及参数列表。

实现开关单分、单合、合分、分-0合分、分-0-合分-t-合分、合分-t-合分六种测试。

测试时需要安装传感器来测量行程-时间特性曲线，并能按照IEC62271-100-2001:05以及GB/T1984-2003标准的要求完成标准曲线和实测曲线的图形对比。

可以选择将传感器安装在A、B、C三相中的任意一相，灵活设置。

可以选用直线传感器和角位移传感器。

测试的控制方式包含内控、外控、手力三种方式。

准确测试出分、合闸线圈电流、电压峰值以及变化曲线。

计算并显示出触头速度以及加速度的变化曲线。

可以根据“占行程百分比”、“时间”、“行程”三种定义方式分别定义触头运动速度，满足各种速度测试要求。

直接精确测量触头开距。

测量并以显示断口波形、反弹幅值、弹跳、超程、过冲等。

可测试不同期、分、合闸速度、时间等断路器机械特性参数，兼顾旧标准要求测试的项目，同时涵盖了新标准要求测试项目。

提供强大的数据库管理功能，保存所有测试过的数据，并根据不同依据提供后期查询功能。

系统的软件界面：它包括了设置界面和测试界面两部分。

测试结果显示区主要显示相关的曲线信息，包括本次测试的曲线和查询出的历史测试曲线。它能根据选定的曲线段，自动显示用户想看到的合、分参数。在坐标值显示区中，系统能实现坐标曲线区中坐标十字架所处位置的时间、Y轴坐标、行程、瞬时速度值。能根据用户输入的参数，自动求出给定区间的平均速度值。

系统提供完善的已测数据管理功能。系统具有完善的产品型号管理功能，能随时根据需要，增加、修改、删除目标产品全型号。同时根据提供的各种查询条件，能方便的查询出欲查询产品的相关参数，同时，系统提供模糊查询功能。

## 二、GKC高压开关特性测试系统产品主要技术参数：

输出电压、电流值：

储能电源：AC/DC30-250V 手动可调 电流10A

合闸电源：1、AC/DC30-250V 手动可调 电流10A

2、AC三相0-380V 手动可调 电流10A

分闸电源：AC/DC0-450V 手动可调 电流10A

电流测试范围：0-20A, 准确度： 1%

时间分辨率0.01 ms          时间精度： 0.01 ms

合(分)闸时间：0 ~ 999.99 ms      合(分)闸不同期：0 ~ 99.99 ms

速度测量范围：0 ~ 99.99 m/s 分辨率：0.0023 m/s

测量精度 0.0023 m/s(传感器总长等于总行程时)

触头弹跳时间：0 ~ 99.99 ms

行程测量范围：0 ~ 999.99 mm

行程—时间特性曲线幅值精度：传感器总长/65535

行程—时间特性曲线幅值分辨率：传感器总长/65535

平均速度：0 ~ 15 m/s

开距：0 ~ 999.99 mm

行程—时间特性曲线采样频率：60 kHz

线圈电流波形采样频率60 kHz

线圈电流测试范围：0 ~ 20 A(标配)

线圈电流波形幅值精度： 0.1%

电源:AC 380 +10% V 50/60 Hz

工作环境：-10 ~ 60