

# TR209 高压开关动特性测试仪

产品名称	TR209 高压开关动特性测试仪
公司名称	保定市泰尔电力科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:TR 型号:TR209仪
公司地址	保定市高开区复兴西路118号科技园A座四楼
联系电话	0312-3182562 13931210911

## 产品详情

详细介绍：

目标：

可测试各种国产（进口）真空、六氟化硫、油高压断路器，负荷开关、gis接地刀闸开关、接触器、继电器、空气开关等。时间、同期、弹跳时间、次数、行程、速度、电流、动作电压等各项数据、波形。

抗扰通道：可抵御550kv变电所现场静电干扰！

通道：

1路位移信号采集，适配耐用的精密电阻线性位移、角位移传感器。亦可适配用户传统自配的滑线电阻传感器。

测试：严格按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之第3部分：高压开关综合测试仪 dl/t846.3—2004要求研制。100khz高速采样，时间分辨率0.01ms，测试时长高达9.9s。

电源：

内置隔离型数字可调直流电源，带短路保护功能，可设置电压，指令各项分、合、重合闸操作及动作电压试验。

同步触发：可响应电压、电流、传感器、断口变化多种同步触发方式。

操作界面：5.7 黑白液晶屏，菜单式操作，并在面板上增加了快捷设置按键。

速度定义：定义了常用的开关定义库。

录波功能：12路普通金属触头通断、线圈电流；行程、时间波形。

波形打印：内置58mm高速热敏打印机，顶置面板安装，数据表单、波形图打印清晰。

数据通讯：可采用rs232或usb通讯，pc管理软件实现数据、波形图可上传、测试。

sd卡存储：大容量sd卡快速存储、打开记录，满足100条测试数据及波形记录。

在线帮助：仪器内置丰富的接线、安装、测试操作帮助。无说明书就能简单使用。

## 技术指标

测试通道：时间断口：金属触头 12路 25v，限流50ma

位移传感器：1路

时间测试：范围：0.1s ~ 9.9s

误差：1) 200ms以内为  $\pm 0.1\text{ms} + 1$  个字

2) 200ms以上为  $\pm 2\%$ 。 ，分辨率：0.01ms

行程测试：范围：0 ~ 1000mm

准确度： $\pm (1\% \text{读数} + 1 \text{个字})$

分辨率：0.1mm

速度特性: 范围：0.01 ~ 20.00m/s

准确度： $\pm (1\% \text{读数} + 1 \text{个字})$

分辨率：0.01m/s

图形显示：每路0.01ms的数值

直流电源：调整范围：15 ~ 260v

最大瞬时电流：20a

准确度:  $\pm (1\% \text{读数} + 1 \text{个字})$

负载变化率： 1%

同步触发：电压：15 ~ 260v

电流:0.1-10a(20a)

传感器:位移变化

断口：信号跳变

结构形式：型式：顶开便携式

外形尺寸：380mm × 262mm × 120mm

主机重量：6kg

使用环境：环境温度：-10 ~ 50

相对湿度： 80% rh

工作电源：电压：ac 220v ± 10%

频率：50hz ± 10%

安全性能：绝缘电阻：> 2m

漏电流：< 3.5ma

介电强度：ac 1500v 50hz , 1min ( 电源进线对机壳 )

### 产品选型

产品选型	最大测试断口数	测试长度	分辨率	精度
tr209 a	3	9.9s	0.01ms	± ( 0.1%读数 ± 2个字 )
tr209 b	6			
tr209 c	12			

