



NEPRI-6393

有载开关测试仪检验装置

使用手册

国科电研（武汉）股份有限公司

目 录

一、 产品概述	3
二、 技术参数	3
三、 面板示意图	3
四、 接线说明	4
五、 操作说明	4
六、 随机配件	8

一. 概述:

有载分接开关测试仪校验装置可用于有载分接开关测试仪的校验工作,项目涉及:过渡电阻、过渡时间、三相同期性。校验装置实现了实物过渡电阻和过渡时间的"同步产生",具有创新性。经法定计量检定机构校准,本装置性能参数达到设计要求,国内领先。

二. 技术参数:

本装置具有三路独立通道。

电阻值:	0.1Ω	0.3Ω	0.5Ω	2A	精度: ±0.5%+0.002 字
	1Ω	3Ω	5Ω	1A	精度: ±0.2%+0.002 字
	10Ω	15Ω	20Ω	0.5A	精度: ±0.2%+0.002 字
	40Ω	80Ω		0.2A	精度: ±0.2%+0.002 字

共 11 种电阻值, 每种电阻值的功率为 25W

时间值: 10ms~300ms (±0.1%+0.1 字)

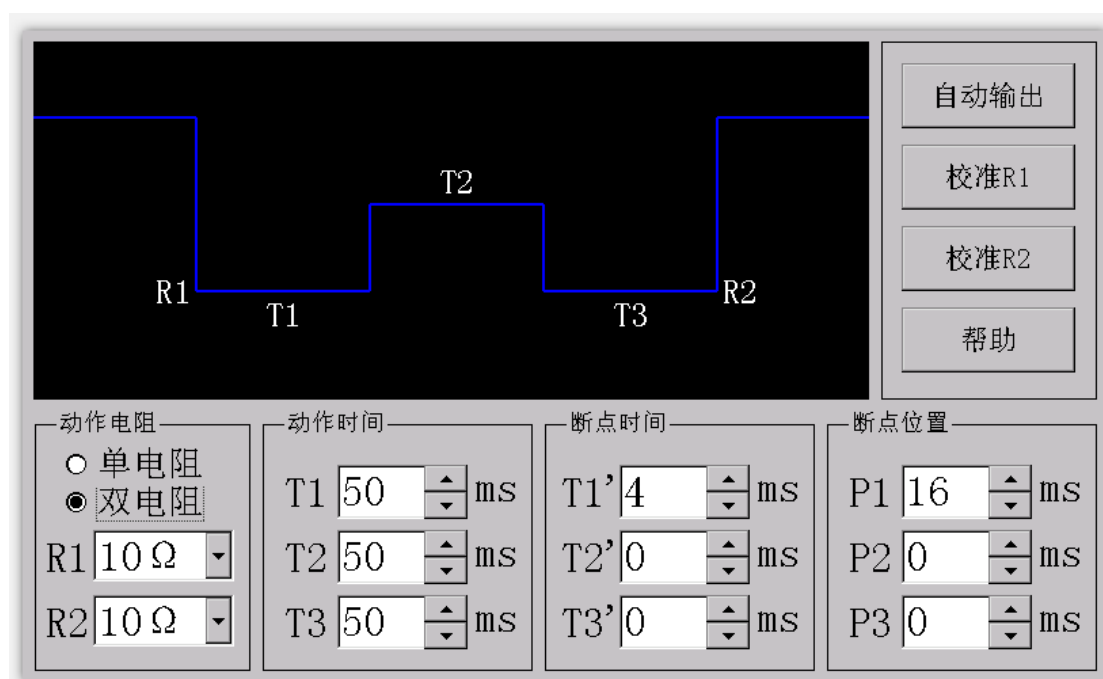
三. 面板图



四. 接线说明：

- 1.在测试仪为四极法（八个接线端）测试的时候，可以直接和测试台上面测试端口连接。
- 2.在测试仪为二极法（四个接线端）测试的时候，把测试台上的 IA UA 连接在一起和测试仪的 A 接在一起，IBUB 连接在一起和测试仪的 B 接在一起，IC UC 连接在一起和测试仪的 C 接在一起。

五. 操作说明：



动作电阻：

单电阻：输出过程只有一个电阻，（模拟现场真空有载开关的变化）

双电阻：输出过程有二个电阻，（模拟现场 M 型 v 型 Δ 有载开关的变化）

电阻 R1

(0.1 Ω 0.3 Ω 0.5 Ω 1 Ω 3 Ω 5 Ω 10 Ω 15 Ω 20 Ω 40 Ω 80 Ω)

电阻 R2

(0.1 Ω 0.3 Ω 0.5 Ω 1 Ω 3 Ω 5 Ω 10 Ω 15 Ω 20 Ω 40 Ω 80 Ω)

按这个  可以根据自己的需要选择上面的电阻值。

动作时间：T1 T2 T3 按   可以调整动作时间。

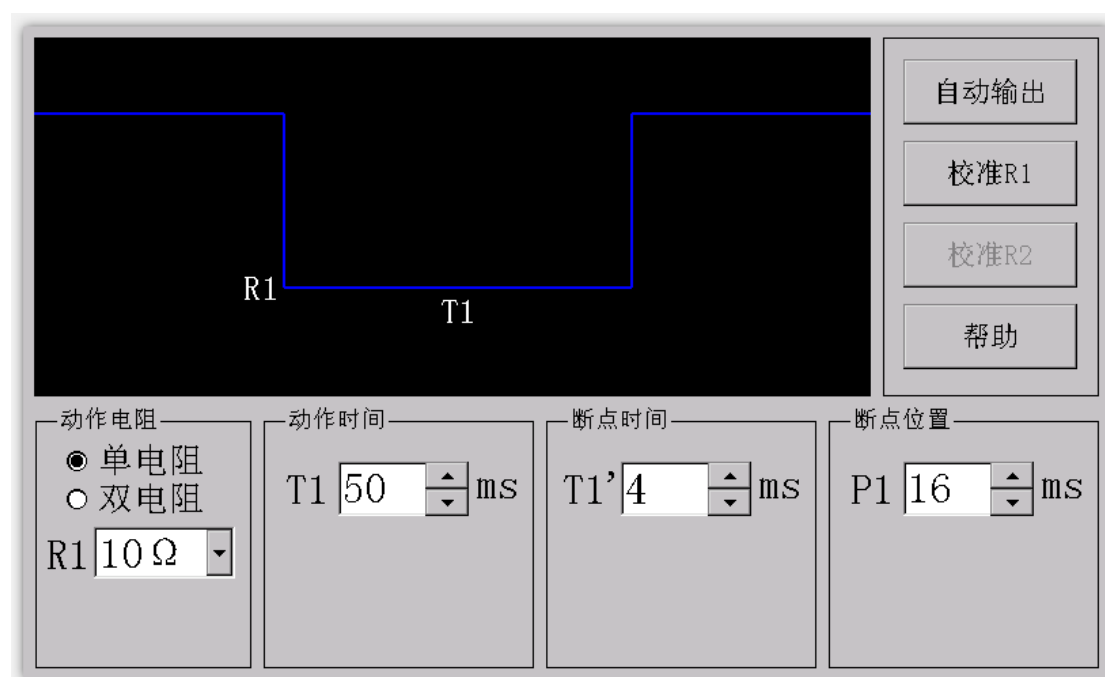
断点时间：T1' T2' T3' 按 ▲ ▼ 可以调整动作时间，这个断点时间不能大于对应的动作时间。（这个是为了模拟现场故障而设置）

断点位置：P1 P2 P3 按 ▲ ▼ 可以调整动作时间,这个位置是从左到右的方向定时间，这个断点位置的时间加上断点时间不能大于动作时间。

自动输出：设置好上面的参数就可以点击了。台子自动输出上面的参数供仪器参数。

校准 R1：是为了检测仪器的精度而设置，（利用四极法测试仪器内部电阻的精度）。

校准 R2：是为了检测仪器的精度而设置，（利用四极法测试仪器内部电阻的精度）。



自动输出
校准R1
校准R2
帮助

动作电阻
 单电阻
 双电阻
 R1 10 Ω
 R2 10 Ω

动作时间
 T1 50 ms
 T2 50 ms
 T3 50 ms

断点时间
 T1' 4 ms
 T2' 0 ms
 T3' 0 ms

断点位置
 P1 16 ms
 P2 0 ms
 P3 0 ms

自动输出
停止
校准R2
帮助

动作电阻
 单电阻
 双电阻
 R1 10 Ω
 R2 10 Ω

动作时间
 T1 50 ms
 T2 50 ms
 T3 50 ms

断点时间
 T1' 4 ms
 T2' 0 ms
 T3' 0 ms

断点位置
 P1 16 ms
 P2 0 ms
 P3 0 ms



点击帮助出现：主要介绍时间的内容。



六、随机配件

1	仪器	主机	1台
3	短接线 1.5 米	黄、绿、红、黑	8根
4	接地线	1.5 米	1根
6	鼠标		1个
7	鼠标垫		1块
8	热敏纸		2卷
9	保险管	2A	2个
10	电源线	国标	1根
11	出厂合格证		1份
12	出厂检验报告		1份
13	使用说明书		1本