



高电科技
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

www.hzhv.com



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CT300B

有载分接开关参数校验仪

使用说明书

杭州高电科技有限公司

HANGZHOU HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY CO.,LTD

电话：0571-89935600 传真：0571-89935608

CT300B 有载分接开关参数校验仪

本仪器采用高速控制芯片，采用快速 MOS 管开关。

一、结构及面板说明



1. **显示器**: 本仪器配有160×128点大屏幕点阵式液晶显示器，控制器为T6963C，通过专用并行口与单片机相连，用于显示仪器的功能菜单、参数设置等。

2. **键盘**: 仪器设功能键，功能依界面不同而变化；方向及控制键6个，上移、下移、左移、右移、确认、取消，其余键主要用于日后扩展功能用。

二、接线方式

将有载分接开关测试仪对应的电流（IA+，IB+，IC+，IO-）端子插入对应的校验仪端子上；

将有载分接开关测试仪对应的电压（VA+，VB+，VC+，VO-）端子插入对应的校验仪端子上；

注意：电流和电压端子，不要插错位置；如果仪器只有4个端子，请接工装电流端子上；

三：主要功能：

1.1 可模拟实现过渡时间、过渡电阻、三相同期性，切换周期的变化。

过渡电阻（A、B、C）固定为（单位：欧姆）：0.1、1.0、5.0、10、20、40、60、80；

过渡时间范围分为十一档（单位：ms）：0.1、1、2、3、4、5、6、7、8、9、10；

切换周期范围分为十档：1、2、3、4、5、6、7、8、9、10；

三相不同期分为十一档（单位：ms）：0.0、0.01、0.05、0.1、0.5、1、2、4、6、8、10；

1.2 **额定工作电流**（直流）：1A

二：菜单界面：

菜单界面主要分为：参数设置、测试、系统（暂无编辑，以后扩展用）三部分。界面示意图如下：

参数设置	测试	系统
切换周期：1		
B相不同期：0.0ms		
C相不同期：0.0ms		
启动		
返回		

图 1.1

参数设置	测试	系统
过渡电阻A Ω		
1-10	2-10	3-10
4-5.0	5-5.0	6-10
7-10	8-10	
过渡时间 ms		
1-10	2-10	3-10
4-10	5-10	6-10
7-10	8-10	
返回		

图 1.2

四：菜单操作：

开机默认进入**测试**菜单，按左右键选择**参数设置**菜单或**系统**菜单；

3.1 测试界面中图 1.1，按确认键进入测试子菜单，所选选项反显，按上下键更换测试子菜单，按确认键进入子菜单操作。

切换周期选项：按确认进入，按上下键更改数据，再按确认跳出此菜单

B 相不同期选项操作和切换周期选项一样，默认为 0，按确认进入，按上下键更改数据，再按确认跳出此菜单；

C 相不同期选项操作和切换周期选项一样，默认为 0,按确认进入，按上下键更改数据，再按确认跳出此菜单；

启动选项：按确认启动测试；

返回选项：按确认返回测试主界面，如图 1.1

3.2 参数设置界面中图 1.2，按左右键选择**测试菜单**或**系统菜单**，按确认键进入参数设置子菜单，所选子菜单反显，按上下键更换测试子菜单，按确认键进入子菜单操作。

过渡电阻 A Ω , B Ω , C Ω 选项：按左右键选择 **A Ω , B Ω , C Ω** ；按确认件进入过渡电阻档位选项，上下键改值，左右选择档位；

过渡时间 ms 选项：按确认键进入过渡时间的各档时间选项，按上下键更改档位时间值，再按取消键退出**过渡时间 ms** 选项；过渡时间默认为 10ms。

返回选项：按确认返回参数设置主界面，如图 1.2

3.3 系统界面为空，为以后扩展功能备用。

五：工作电源和环境：

工作电源：AC220

使用温度：-10~40℃

使用相对湿度：<85RH

如发现 LCD 显示消失，请重新开机，即可。