



**高电科技**  
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

[www.hzhv.com](http://www.hzhv.com)



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CT8304

高压开关磨合试验台

# 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

本高压开关机械寿命磨合试验仪单机采用大屏幕液晶显示，按键操作。单机可输入交直流操作电源并指示，系统配置直流 DC24V 电源，可控分合输出。可整定单合、单分、合分、分合、重合、机械寿命、储能等时序。并具备辅助触点、合分状态检测功能。适合柱上断路器磨合试验用。

**试验系统示意：**



**单机面板示意：**



## 单机界面:

菜单	↑ ↓ ← → 移位确认
时序选择	(操作试验) 单合:持续300ms √单分:持续300ms 合分:合300ms分 分合:分300ms合 重合:0-300ms-C-300ms-0
测试状态	断口状态:(不忽略拒动作) A1● B1● C1● Aux●
	操作提示:(操作试验)(单分) 按测试键进行测试! 按空键切换拒动作处理模式!

菜单	↑ ↓ ← → 移位确认
时序选择	(寿命试验) √单OC:0-010.0s-C-010.0s,00500 合分:C-300ms-0-010s,00500次 分合:0-300ms-C-010s,00500次 重合:0-300ms-C-300ms-0-010s-C-010s,00500次
测试状态	断口状态:(不忽略拒动作) A1● B1● C1● Aux●
	操作提示:(寿命试验)(单OC) 按测试键进行测试! 按空键切换拒动作处理模式!

### 说明:

**时序选择:** 通过按键的上下移位可以选择 5 种操作试验: 单合、单分、合分、分合、重合, 以及 4 种寿命试验: 单分单合(记作单 OC)、合分、分合、重合闸。并可以通过确认键和左右移位,上下移位键改变数字的方式达到设置的目的。

**断路器状态:** ● 指示合闸; ○ 指示分闸。后含关于拒动作发生的处理模式提示。

**操作提示:** 后面是关于当前选择的 5 种模式之一的同步提示,以及当前进行的状态的提示语句。

### 关于忽略和不忽略拒动作发生时的处理模式的说明:

**忽略拒动作:** 当在进行序列操作时, 如果机器检测到断口的状态不符合预期, 也不进行暂停和提示; 而是继续运行。

**不忽略拒动作:** 当在进行序列操作时, 如果机器检测到断口的状态不符合预期, 就暂停并提示如何操作; 或者按取消键退出测试, 或者按测试键继续本轮测试。

### 技术指标:

工作电源: 220V/50HZ

操作电压: DC24V。

分闸、合闸、储能电压固定输出。

单机满足单台断路器测试

分闸、合闸电压输出时间: 0.1~30S 可调。

单分、单合、合分、重合闸时间间隔设置:

0.1~200S 可调; 金短时间设置: 0~200ms 可调

老化次数设置: 1~10000 次可设定

开关触点合分状态、储能接点误作检测

电压、时间测量准确度: 0.5 级

具有过流保护、故障报警(拒合、拒分)功能

单机: 19 英寸标准机架式 4U

高压开关机械寿命磨合试验系统产品清单

序号	型号名称	数量	单位
	<b>4路磨合议</b>		
1	8301 机械寿命磨合议（4U）	4	台
2	19 英寸标准机柜	1	台
3	电源线、控制线、测试线	1	套
4	DC24V/20A 直流电源	1	台

售后服务：18 个月年保修（含 1 次免费上门服务）