



# CT-750L 750V 开关电气试验箱

## 技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

本设备可独立操作、调试断路器机构、断路器状态检修、亦可作为其他断路器动特性测试仪的操作电源。采用顶开式机构，且体积小、重量轻、内置交流、2路全隔离直流操作电源，专为现场试验人员设计。



## 一、功能操作

### 电机储能

- 二芯直流输出线连接正、负输出插座至电机储能回路（部分机构合闸需储能）。

### 控制输出

- 三芯直流输出线连接分、合、负输出插座至断路器控制回路；
- 开机后，调整电源至所需电压值；
- 按分（合）按钮点动控制电源输出。

### 低电压动作试验

- 同上连接直流输出线等；
- 按试验要求设定操作电压（例如额定电压的30%或65%或其它）；
- 按“分、合”键操作电源送电，观察开关是否动作。

## 二、技术指标

### • 名称和分类

名称：高压开关电气试验箱；

环境组别：属 GB 6587.1-86《电子测量仪器环境试验总纲》中的 III 组仪器（即可在室外环境使用）。

- 主机结构型式与尺寸

外形尺寸：400×284×150 (mm)；

质量：8Kg。

- 使用电源

电压：AC220V；

频率：50HZ。

- 使用环境要求

环境温度：-10℃～40℃；

相对湿度：≤ 80%。

- 安全性能

绝缘电阻：> 2MΩ；

漏电流：< 10mA；

介电强度：电源进线对机壳能承受 1500V (50Hz 有效值) 1 分钟的耐压。

- 直流电源

工作方式：间断工作。连续工作 2 分钟 (无风冷)，间断 2 分钟；

输出电压：30～250V 连续可调；

输出电流：15A；

负载变化率：≤1%。