



高电科技
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

www.hzhv.com



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CT2015AD

高压开关调试电源

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

本设备专为现场试验人员设计，内置交、直流两路电源，可控输出。采用顶开式机箱，体积小、重量轻，可独立操作、调试断路器机构，亦可作为其他断路器动特性测试仪的操作电源。

1. 参数：

采用 ABS 工程塑料机箱

外形尺寸：456×372×185（mm）

重量：15kg

附件：电源线 1 根、输出线 2 套、接地线 1 副、测试夹 2 包

输入电压：AC220V 频率：50Hz；

输出电压：

1) 交流：采用单相调压器，纯正弦波输出，0~250V 可调，额定电流 15A；瞬时最大 20A。

负载稳定度：≤5%（10A 电流）

显示方式：数字，精度 1%+2 字

2) 直流：采用高频开关电源，高稳定直流 12~250V 可调，额定电流 15A，瞬时最大 20A。

负载稳定度：≤1%（10A 电流）

显示方式：独立显示交/直流电压及电流，精度 1%+2 字

2. 面板功能



电源插座：交流电源输入，自带保险丝 15A；

电源开关（空开）：电源开启。带保护

插座 L/N：直接输出可调交流电源；分、合插座输出：控制输出交流电源

插座 +/-：直接输出可调直流电源；分、合插座输出：控制输出直流电源

电压表/电流表：监测可调交流（直流）电压；

旋钮：调整输出电压

控制输出：控制交流（直流）电源输出；

接地：保护接地

3. 电压动作试验：

二芯输出线连接插座 输出+/-（或输出 L/N）至断路器控制回路（或电机储能回路）。开机后，调整电源至所需值（例如额定电压的 30%或 65%或其它），按控制输出按钮点动控制电源输出。

4. 为其他设备供电：

连接插座 L/N（+/-）至其他须供电的设备，调整电源至所需值。（如为开关测试仪供电或储能电机充电）。

5. 注意事项：

使用本电源时应避免与其他电源冲突，可作为电机储能电源，但不适合 CD 机构作为合闸电源使用。为了安全和设备的正常工作，通常应将设备有效接地。