

# 机车保护实验装置作业指导书

## 一、作业资格

- 经过培训并通过审定，能够按照制定的安全规范对系统进行通电，断电清扫，对试验线路熟悉。
- 经过培训，能按照制定的安全规范，正确使用和维护本系统。
- 在紧急救护方面受过培训。

## 二、个人防护

正确穿戴工作服、工作鞋、工作帽。

## 三、作业步骤

- 1、检查装置完好、确认输出电流、电压接线正确后。插上输入电源插头，合上电源开关和过流保护开关，仪表灯亮。
- 2、将调压、调流旋钮回零。
- 3、按下“电压输出”和“电流输出”按钮，绿灯亮、准备开始调压、调流。
- 4、分别调整旋钮调节所需电压、电流进行试验。
- 5、试验结束后应通过调节旋钮降压、降流，严禁使用“停止”按钮直接断电。以避免产生过电压，损坏被试品。
- 6、旋钮回零位后，按下“停止”按钮，即断开输出部分。

## 2、注意事项

- 1、为保证人身和试验品安全，使用前务必认真阅读本说明书。
- 2、保护试验应遵守试验操作规程。
- 3、使用三芯插头供电，严禁使用二线插头及二线插头过渡，防止外壳带电危及人身安全。并严格按额定值安装保险管。
- 4、勿在放有易燃易爆，有毒，含腐蚀性液气体的场地使用。
- 5、维护保养设备务必在断电和没连接电源插头的情况下进行。

