

DC600V 地面电源操作规程

1、安全使用注意事项

1.1 该设备须由经过培训的专业人员进行操作和维护，操作者必须严格遵守有关安全制度。

1.2 掌握设备使用和保养常识，熟知“三好”“四会”，润滑管理“五定”内容。

1.3 使用时注意接地良好，确保人身安全，电源插座接地线必须连接良好。

1.4 严禁在电源开关合上的情况下连接或拆卸输出线。

1.5 设备通电的情况下请勿碰触柜内裸露的带电部分，以防触电。

1.6 不要用湿手操作，否则会造成危险；拆卸输出连线时，确定电源已经关闭。

2、开机准备

确认外用三相电源电压正常后，在断电的情况下，将挂线装置上的 DC600V 输出插头分别与列车对接好，开机使用前，应全面检查机器各部状态是否良好，确认无误后，方可开机。

3、本地操作

首先将进线柜 1 的“控制电源”旋钮打开，把进线柜 2 “供电选择”旋钮打到本地位置，按下“断路器合”按钮，再按下“预供电”按钮，此时整流柜输出 DC600V。若“应急供电”旋

钮打开，需手动旋转“应急调节”才有输出。按下“断电”按钮停止输出。

4、轨边操作

首先将进线柜 1 的“控制电源”旋钮打开，把进线柜 2 的“供电选择”旋钮打到远程位置，按下“断路器合”按钮，在插座箱上按下“预供电启”按钮，整流柜输出 DC600V，再按下“输出启”按钮，此时插座箱与整流柜接通输出 DC600V。插座箱上按下“急停”、“预供电停”或“输出停”按钮停止输出。

5、自检自修及注意事项

5.1 按照设备操作规程规定，认真做好设备使用前及工作后的检查及保养工作。

5.2 检查接线螺丝是否松动并紧固。

5.3 检查电源开关外观和作用是否良好及接地装置是否完好，检查或更换进线电源保险。

5.4 检查电器安全装置是否良好。

5.5 超出自检自修范围，操作人员无法修理和恢复使用，应及时报告车间进行处理。

在试验中若遇到列车相应试验设备故障而造成电源过流、过压保护，有报警声光指示，此时要消除报警状态，应该断电关机，查明原因并排除故障后方可开机。

试验完毕，应该手动操作关机的步骤待电源输出关闭，再关闭三相电源开关，拆下连接线并整理。

