

工频电源-高低压操作流程

高压部分：工频电源；

低压部分：水泵、绝缘箱加热 等等；

一、开机前检查：

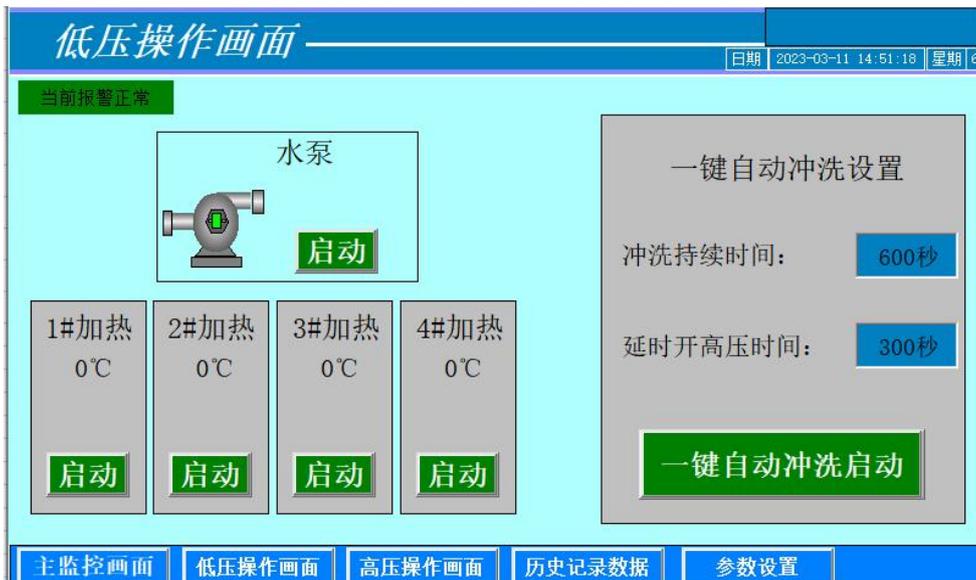
- 1、检查所有线路是否连接正常，确保各设备可靠接地（25mm²铜线）；
- 2、检查隔离开关柜的转轮是否接电场；

二、送电：

- 1、在确定线路正常和具备送电的情况下，合上柜内所有的开关；
- 2、通电正常后，进入触摸屏 **运行监控画面**；



三、手动开低压：进入 **低压画面**，如下图：



1、绝缘箱加热：

- (1) 开高压前，先启动绝缘箱加热：一般建议主控温度设定下限 80℃，上限 100℃；
- (2) 上下限温度设定好后，点击启动即可，即为自动加热状态；
- (3) 开高压前，绝缘箱温度需达到 80℃-100℃，保持足够干燥；

2、喷淋泵冲洗：

- (1) 开高压前，手动冲洗：启动水泵，冲洗 3-5 分钟后关闭水泵，晾干 5-10 分钟；
- (2) 开高压前，高压和水泵不要同时开启；一定要先冲洗，晾干，再开高压；

四、手动开高压：（绝缘箱加热温度已达到；水泵已停止冲洗、晾干；确保塔上无人作业）



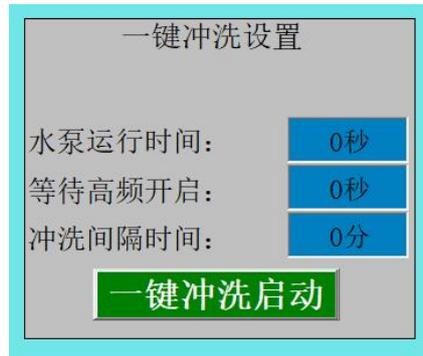
- 1、先 **自检**，然后开启 **高压**，随后一档、二档、三档……递增投档；
- 2、高压开启后，观察 **二次电流** 数值是否稳定；
- 3、**二次电流** 合适的投档数值为：在线监测烟气排放合格即可；
- 4、若**二次电压**、**二次电流** 数值波动比较大，请检查电场是否放电或与厂家联系；
- 5、高压停止：先逐步撤档，再 **停止** 高压，

五、自动开高压：（绝缘箱加热温度已达到；水泵已停止冲洗、晾干；确保塔上无人作业）



- 1、设定电流 **偏差值**，一般设定为 **30mA**；
- 2、电流设定值不可超过电源额定电流；
- 3、点击启动，即可自动投档升压；点击停止，则会逐步撤档停止，直到高压灯灭；

六、高低压一体自动控制：（按照上述一至五步，先手动开启高压状态）



- 1、设定 **一键冲洗** 时间：以下仅为参考，具体时间设定以实际运行需求为准；
 - (1) 水泵运行时间，即冲洗时间：180 秒-300 秒；
 - (2) 等待高频开启，即晾干时间：300 秒-600 秒；
 - (3) 冲洗间隔时间，即高压运行时间：720 分钟；
- 2、设定好 **一键冲洗** 时间后，**当前状态必须是高压开启状态**，再启动 **一键冲洗** 即可自动循环；

注意：

- 1、一定要先冲洗，晾干，再开高压；
- 2、高压和水泵不要同时开启；
- 3、若二次电压、二次电流 数值波动比较大，请检查电场是否放电或与厂家联系；
- 4、开启一键冲洗时，当前状态必须是高压开启状态；

七、电场检修：

- 1、先停止高压电源，然后关闭高压总开关，以防止他人误操作；

- 2、上塔后，先将隔离开关柜转轮接地，然后才能进电场检修；
- 3、若无隔离开关柜，须用一根导线，连接到阴极线或保温箱内的阴极悬挂上，用以放电，然后再进电场检修；
- 4、检修完毕，须将隔离开关柜转轮接电场，为下次开高压做好准备；

如有任何疑问，请随时联系~

上海誉腾 邹多多 13207105454