

热控部危险点分析汇总

摔伤

- 1、工作前工作负责人应先检查地面有无积水积油，如有污物应及时清理必要时可防滑胶皮垫层
- 2、要求工作人员具有防滑防滑性能的防滑鞋

24V 电源短路

- 1、工作时，用万用表确认该装置直流 24V 电源确已停电
- 2、用绝缘胶布包住检修设备拆处线头以防短路

烫伤

1. 穿好工作服，系好袖口扣，带好帆布手套。
2. 站在一次门侧面，后面应有退路，在意外情况下易躲避

蒸汽烫伤

- 3、关闭检修表计一次门、二次门确认无压后方可开工。

触电伤害

- 1、作业前停掉作业设备的电源，用验电笔验电确认无电后方可开始作业。
- 2、在仪表盘内严禁使用长大金属工具
- 3、现场使用电动工器具，必须使用触电保安器，接好地线。
使用手电钻、电砂轮要带好防护眼镜

- 4、用合格的电动工具，工作人员必须会用相应的电动工具

误走间隔

- 1、看清设备标识确认无误后，方可进行工作，工作时一人工作，一人监护
- 2、运行人员加强监视，时刻保持和热工人员联系，如有异常情况及时停止检修工作
- 3、拆装执行器时要正确使用工具

砸伤伤害

- 1、拆装热工设备时应注意扳手开口要合适，用力要均匀，

以防止碰伤。

2、拆装热工设备时应注意重物砸伤

高空落物

尽可能避开上下交叉作业，必须进行的要做好防护措施，登高作业时工器具应用绳子固定好

易造成设备校验误差

使用标准仪器要规范

工具伤人

- 1、使用工具前应进行检查，不完整的工具不准使用
- 2、手锤的锤头要完整，不得有歪斜缺口凹入及裂纹锤柄须用整根木材制成，安装牢固

落物伤人

- 1、工作上方有吊装工作，工作人员要回避，严禁在起吊物下工作
- 2、带好工作帽，系好工作帽的安全带
- 3、接送检修工具时要拿稳，使用的工具要放好，并使用工具箱

人身伤害

工作负责人不得随意安排民工从事复杂技术性的工作项目，工作时工作负责人负责安排民工的监护工作

碰伤伤害

工作负责人在作业前，应检查作业现场内有无影响安全作业的因素，安排清理作业现场杂物

机械伤害

- 1、试车时负责验收的人员应站在安全最佳位置
- 2、转动部分的防护罩应安装牢固，否则不准启动

高空坠落

- 1、脚手架所用的材料应符合安规的规定
- 2、工作负责人应到场监督脚手架是否符合要求
- 3、脚手架装成后工作负责人要进行验收

4、工作人员不应有妨碍高空作业的病症

5、高空作业系好安全带，做好防滑、防碰措施。必要时搭

1、检修离地面位置较高的设备时最好使用人字梯

2、使用梯子时地面要设专人监护

绊倒摔伤

工作时看清地面管道，防止绊倒摔伤。

意外伤害

1、将位置较高的热工设备往地面卸时必须使用合适的葫芦

2、葫芦所固定的位置必须牢固

焊管路造成烫伤或火灾

需开动火票，配合人员要带好手套。禁止用手直接去拿焊接的管路，备齐灭火器材，设好监护人，工作结束后要清处火种

现场校验变送器，防止高空落物

1、要带好安全帽 2、如遇上上下下交叉作业，需做好防护措施

使用梯子人身坠落伤害

1、不准在梯子上使用电锤

2、使用梯子必须牢固，有人扶梯，设专人监护，系好安全带

拉电缆高空坠落

1、拉电缆时，要检查电缆桥架是否有松动及腐蚀的地方

2、拉电缆高空作业时，必须系好安全带，不准在管路上走动

3、作业改变位置时安全带不能解除或采用双绳安全带

拆除电接点时发生烫伤 确定运行人员关闭一次门，管内无压后，方可拆回电接点

拆除变送器造成单向受压 1、关闭变送器二次门后确认运行人员关闭一次门
2、将变送器管路内水放净，作业时必须 2 人以上

拆汽包或高加电接点时 1、工作人员不应有妨碍高空作业的病症，遇有精神异常的禁止作业

发生高空坠落 2、行走时要注意地面是否有孔洞
3 当拆除悬空高加电接点时要搭好架子，系好安全带，设好监护人
4、高空改变作业位置时安全带不能解除或采用双绳安全带
5、需要用梯子时要有人扶好，确保梯子牢固

开一级动火票时填写安全措施：

检修应采取的安全措施

- 1、 火焊切割时，火焰不得对着可燃物体
- 2、 清理动火现场易燃杂物
- 3、 在动火现场准备 1211 灭火器 2 具
- 4、 动火时设专人监护
- 5、 工作结束或中断应及时关闭氧气乙炔阀门，清理现场火种。

消防队应采取的安全措施

- 1、 严格按照操作规程检修操作
- 2、 工作完毕后清理现场，不留火种

开一级动火票签票流程图：

动火负责人填票——动火签发人签票到动火单位——消防部门负责人审核确认——通知化学

测量油含量(含量油分析电话 2994、2914)氢含量(#3 汽水站氢含量电话 2914)、
粉尘含

量(环境监测电话 3127)——安监部门负责人——厂领导(杜总)——值长签票