

嘉兴安全阀校验校验流程

生成日期：2025-10-09

安全阀校验周期一般为多久？安全阀校验周期的规定：对于一些具有易燃易爆，有毒或者具有腐蚀性的安全压力容器来说，配备的安全阀的校验期间为一年一次。如果一旦有特殊情况导致不能一年一次按时校验的话，那么就可以采取定制的监护措施或者是应急方案等进行在线检查，也可以向有关部门提出延期校验申请，这样一来就能够使得校验期间延长。对于一些空气水或者是氮气等非易燃易爆的介质，再进行安全阀校验的时候，必须要将安全阀装置停工，这样才能够进行检查。对于安全阀的现场校验来说，必须要采用一定的校验方法才能够进行校验。嘉兴安全阀校验校验流程



安全阀的校验是怎样规定的？安全阀校验装置由校验台、气源和管路等组成。可配备空气压缩机，也可用若干气瓶并联或其他形式提供气源。应该配有一定容积的储气罐，储气罐的容积应当与校验安全阀的用气量相适应，保证气源稳定。如果气源压力高于贮气罐的设计压力时，应该在气源与贮气罐之间装设可靠的减压装置。校验能力：从事安全阀校验工作的单位，可以是有条件和能力的使用单位，也可以是专门从事安全阀校验的单位。校验机构应该建立有效的质量管理体系以保证安全阀校验工作质量，具有与校验工作相适应的校验技术人员、校验装置、仪器和场地。嘉兴安全阀校验校验流程安全阀校验可通过升压式跳法进行。



如何正确校验安全阀呢？校验安全阀：在进行安全阀校验的时候，应该将安全阀放置在校验台上面，并且调整压力，缓慢的打开气源总阀，观察气源压力表是否正常。外观检查：对于安全阀外观的检查，应该查看它的性能规格型号，是否完全符合安全阀校验单当中的各种要求，同时还应该确认内部零件是否出现完好无损的情况。如果一旦发现内部有严重的损坏或者是严重腐朽的情况，应该及时进行更换。校验准备：在校验安全阀之前一定要做好相关的准备工作，主要就是看一下仪表是否准确，设备是否完好无损，并且在校验期限之内，一定要确保管路的正常通顺。对于校验工具也应该及时进行检查，确认是否已经准备完毕，有没有出现缺损的情况。同时还要看一下，校验气源压力是否能够满足本次校验的需求，如果确认没有问题之后才能够进行安全阀的校验工作。

安全阀和压力表需要校验吗：安全阀和压力表属于安全阀附件，安全阀属于承压保护设备，压力表属于计量器具，根据国家压力容器使用标准和计量法，必须每年强制校验。安全阀压力表校验需要提供哪些资料？能不能找别人代检？安全阀校验需要提供：使用方营业执照复印件（盖公章），委托书，安全阀类型、安全阀型号、整定压力等压力表校验需要提供：使用方营业执照复印件（盖公章），委托书，压力表的参数可以让立人机电代检，只需要提供营业执照，轻松坐等拿安全阀和压力表校报告，无需自己去跑。对于一般的安全阀来说，申请校验延期的时间较高可达到5年。



安全阀的校验周期和校验项目：(一)安全阀的校验周期按《压力容器定期检验规则》第十七条执行。(二)新出厂的安全阀，必要时在使用前进行性能校验。(三)安全阀的校验项目一般为外观检查、解体检查和性能校验。(四)安全阀的性能校验项目，一般应该进行压力整定和密封性能试验，有条件的单位也可增加其他性能试验。(五)安全阀的整定压力和密封性能试验压力，应该考虑到背压的影响和校验时的介质、温度与设备运行的差异，并且予以必要的修正。(六)新安全阀和检修后的安全阀，应该按其产品合格证、铭牌、标准和使用条件，进行较大和较小开启压力的试验，整定压力应当在其范围内。由于安全阀校验是一项技术性很高的工作，必须要有专门的部门来进行校验。嘉兴安全阀校验校验流程

在进行安全阀校验的时候，应该将安全阀放置在校验台上面，并且调整压力。嘉兴安全阀校验校验流程

安全门热态校验注意事项：如安全门动作不正确，需要重新调整安全门零部件，需将锅炉压力降到该安全门设定值70%左右，并将安全门用专门用的卡子卡死后再进行调整。调整后，取出卡子，锅炉再缓慢升压，继续该安全门的校验工作。安全门的卡死锁定工作，只能用专门用的卡子，并只能用手的力量锁紧，其目的是防止锁紧过度，损坏安全门零部件。安全门校验过程中，应经常校对就地压力与集控室内压力表读数值，但应以就地压力表读数为准。参加安全门试验人员应遵守电业安全规程及本检修规程中规定与要求。如出现危及检修人员及设备安全时，应立即停止安全门的热态校验工作。嘉兴安全阀校验校验流程