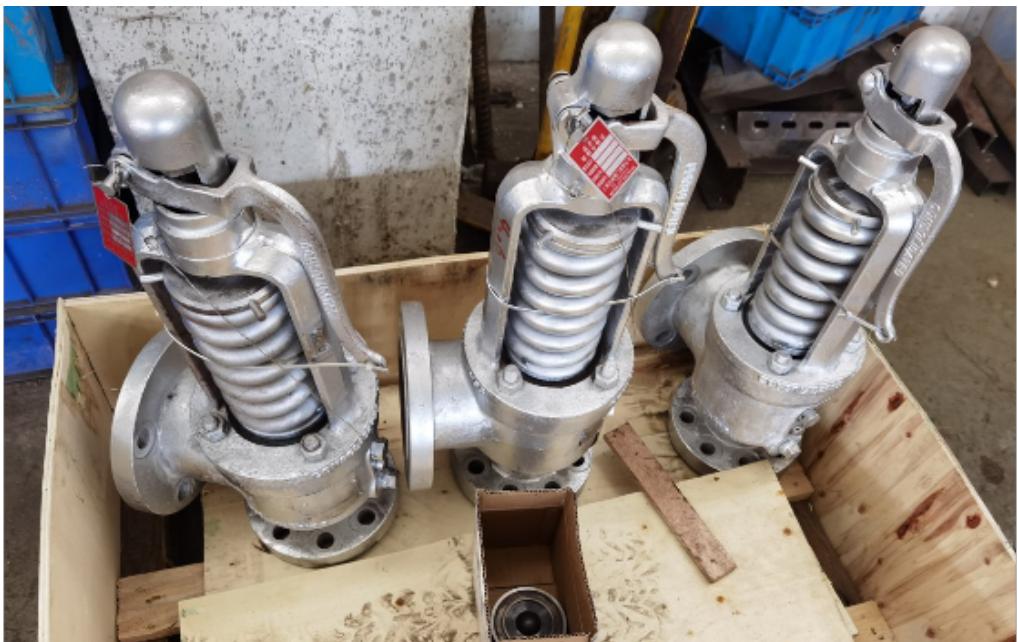


南京电厂安全阀校验检定

发布日期: 2025-09-21

安全阀校验的方法是:密封试验: 整定压力调整合格后, 应该降低并且调整安全阀进口压力进行密封试验。当整定压力小于或者等于0.3MPa时密封试验压力应当比整定压力低0.03MPa;当整定压力大于0.3MPa时密封试验压力为90%整定压力。当密封试验以气体为试验介质时, 对于封闭式安全阀可用泄漏气泡数表示泄漏率, 其试验装置和试验方法可按附件F要求合格标准按照GB/T12243或其他安全技术规范标准的规定;对于非封闭式安全阀在一定时间内未听到气体泄漏声即可认为密封试验合格。在校验安全阀之前需要看一下仪表是否准确。南京电厂安全阀校验检定



安全阀校验原理: 将带压力的介质通入被校验安全阀的进口处, 待介质压力上升到安全阀开启状态, 测得此时的压力, 即位开启压力并进行调整至规定的开启值即完成开启压力的校验。然后在压力下降至规定值(开启压力的90%), 用观察压力表或其它法定方法检查其有无介质泄漏, 即密封性校验。要完整的检验安全阀的各项技术性能指标必须是进行全性能试验, 试验较基本的要求是具有实际运行状态, 甚至超过实际运行状态。这种试验装置除了高温高压容器等设备外, 还要具备各种参数的快速测定仪器, 并保证具备大流量的高温高压蒸汽源, 耗资巨大。南京电厂安全阀校验检定进行安全阀校验的时候, 可以提前观察安全阀的质量问题。



安全阀在线校验单位需要资质吗？特种设备使用单位申请定期检验检测的，检验检测机构应当自收到检验检测申请之日起五个工作日内与申请者约定现场检验检测时间。检验检测机构未按照规定的期限与申请者约定现场检验检测时间或者不能按照约定时间实施检验检测的，应当报告当地设区的市特种设备安全监督管理部门。申请者也可以同时报告当地设区的市特种设备安全监督管理部门。特种设备安全监督管理部门应当自收到报告之日起三个工作日内，指定其他检验检测机构检验检测。

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。安全阀的控制系统或者机械部分经过检修没有问题之后才能够进行校验。



安全阀是一种自动阀门，他不借助任何外力而利用介质本身的力量来排出额定数量的流体，以防止系统内压力超过预定的安全值。当压力恢复正常后，再自行关闭并阻止介质继续流出的一种阀，包括直接载荷式安全阀、先导式安全阀、动力辅助装置的安全阀等。安全阀定期校验：1. 校验周期：安全阀校验周期应当符合以下要求：（1）安全阀定期校验，一般每年至少一次，安全技术规范有相应规定的从其规定；（2）经解体、修理或更换部件的安全阀、应当重新进行校验。2. 离线校验：指在离线状态下，将安全阀从设备上拆下，对安全阀进行的校验。校验项目包括整定压力及密封试验压力。3. 在线校验：指在在线状态下（安全阀安装在设备上受压或不受压状态下）对安全阀进行校验。校验项目为整定压力。安全阀校验的人员在校验的过程当中一定要听从指挥。南京电厂安全阀校验检定

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。南京电厂安全阀校验检定

安全阀校验要求：校验机构和校验人员：（一）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。（二）校验人员必须经相关知识和校验技能培训，掌握安全阀的基本知识，熟悉安全阀校验方面的有关规程和标准。（三）校验人员能熟练地使用校验装置、仪器、工具，能单独完成安全阀的实际校验操作。（四）校验时必须有详细记录，校验合格后，应该进行铅封并且出具校验报告。（五）校验机构的安全阀校验工作，应该接受质量技术监督部门的监督检查。南京电厂安全阀校验检定