

佛山压力表的检定和安全阀校验测试

产品名称	佛山压力表的检定和安全阀校验测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

佛山压力表的检定和安全阀校验测试

压力表作为计量器具，主要用于安全防护、工业过程控制、监测和监视压力等方面。压力表显示是否准确，对设备、设施的运行至关重要，因此国家法律规定有必要对压力表进行定期检验。目前，安监和hua nbaobumen都要求所有压力表每半年都必须检验一次，对未定期检验的压力表要求企业限期整改。

压力表检验主要是测试读数是否准确，是否有超差，指针是否灵敏。压力表校验需要知道压力表的表盘读数和表盘直径。

安全阀是一种安全保护用阀，主要用于锅炉、压力容器和管道上，控制压力不超过规定值，对人身安全和设备运行起着重要保护作用。基于安全阀这种重要作用，对安全阀的维修和校验工作就显得尤为重要。在工作中哪怕一丁点的马虎大意，都有可能对安全阀的失效，使其起不到应有的保护作用，对人员及设备造成无法挽回的损失。所以要求安全阀维修与校验的人员必须具有丰富的专业知识及高度的责任心。

安全阀检验方法

安全阀的检验方法目前电力系统的安全阀校验普遍采用的方法有离线测量和在线测量两种。

一、离线测量需要在设备停车时拆下安全阀送到检验台上，即费时又费力，且此种测量方法不能解决温度对安全阀开启压力的影响，而对一些不可拆下的安全阀（如焊接阀等）更是无能为力。

二、在线测量又分为头跳测量和仪器测量两种。

1. 头跳测量会对安全阀造成不必要的伤害，并且噪声污染和测量时的安全性问题已越来越引起人们的重

视。

2. 仪器测量方式是日前较为先进且普遍采用的方法如英国 TREVITEST 的实用产品。

FURMANITE公司于八十年代研制的

安全阀的基本要求

当系统压力超过规定值时，安全阀打开，将系统中的一部分气体/流体排入大气/管道外，使系统压力不超过允许值，从而保证系统不因压力过高而发生事故。在开启状态下，安全阀应当稳定的排放，安全阀应在压力降到一定值时有效关闭，在关闭状态下，保证恢复必要的密封性。为保证安全使用，安全阀应具有以下几个方面的要求：

1. 准确的开启。 2. 稳定的排放。 3. 及时的会做。 4. 可靠的密封。

安全阀的校验

一、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，即为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。

二、常温校验所使用的介质

常温校验一般使用空气、氮气和水（压力在 20Mpa 以上使用）。氧气、氢气、乙炔气等易燃、助燃或有毒有害介质不能作为介质源校验。煤油、汽油、柴油等也不能作为介质源。二氧化碳气体虽无毒不燃，但容易结冰，堵塞管路。

三、安全阀在什么情况下需要校验

1) 长期存放或第一次使用之前

2) 定期校验

3) 严重损坏和锈蚀的阀

4) 阀门铭牌丢失的阀

5) 铅封损坏的阀门