

关于承压类特种设备安全 全阀校验的有关规定



汇报人：

2024-01-10



contents

目录

- 引言
- 承压类特种设备安全阀概述
- 安全阀校验方法与步骤
- 校验结果评价与报告
- 安全阀维护与保养建议
- 相关法规与标准解读
- 总结与展望



01

引言



目的和背景

确保特种设备安全运行

承压类特种设备在工业生产中具有重要作用，其安全阀的准确性和可靠性直接关系到设备的安全运行。通过定期校验，可以确保安全阀在关键时刻能够正常启动，防止设备因超压而引发事故。

VS

贯彻国家相关法律法规

国家对于承压类特种设备的安全管理有严格的法律法规要求，其中包括对安全阀的定期校验规定。本规定的制定和执行，旨在贯彻国家相关法律法规，加强对承压类特种设备的安全监管。



校验的重要性和意义



保障人民生命财产安全

承压类特种设备如压力容器、锅炉等，一旦发生事故，往往会造成严重的人员伤亡和财产损失。通过定期校验安全阀，可以确保设备的正常运行，最大限度地保障人民生命财产安全。

促进企业安全生产

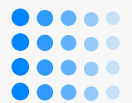
对于企业而言，安全生产是首要任务。承压类特种设备的安全阀校验，是企业安全生产的重要环节。通过执行本规定，可以促使企业加强对特种设备的安全管理，提高企业的安全生产水平。

推动行业健康发展

承压类特种设备广泛应用于石油、化工、冶金、电力等行业，其安全运行对于行业的健康发展具有重要意义。通过规范安全阀的校验工作，可以推动相关行业加强设备管理和技术创新，促进行业健康发展。

02

承压类特种设备安全 全阀概述



定义与分类

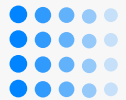


定义

承压类特种设备安全阀是一种用于保护压力容器、管道等承压设备安全的装置，当设备内压力超过一定值时，安全阀会自动打开，释放压力，防止设备因超压而损坏或发生危险。

分类

根据结构和工作原理的不同，承压类特种设备安全阀可分为弹簧式安全阀、杠杆式安全阀、脉冲式安全阀等多种类型。



结构与工作原理

结构

承压类特种设备安全阀主要由阀体、阀座、阀瓣、弹簧等部件组成。其中，阀体是与承压设备连接的部件，阀座和阀瓣构成密封副，弹簧则提供关闭力。

工作原理

当承压设备内压力正常时，安全阀处于关闭状态，阀瓣紧压在阀座上。当设备内压力升高并超过安全阀的设定值时，作用在阀瓣上的压力克服弹簧的关闭力，使得阀瓣离开阀座并排放介质，从而降低设备内的压力。当设备内压力降至安全阀的回座压力时，阀瓣重新关闭。



应用领域及现状



应用领域

承压类特种设备安全阀广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工等行业的各种压力容器和管道上，是保障承压设备安全运行的重要装置。

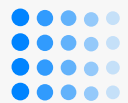


现状

随着工业技术的不断发展和进步，承压类特种设备安全阀的设计和制造技术也在不断提高。目前，国内外众多企业和研究机构都在致力于研发更高效、更可靠的安全阀产品和技术，以适应不断增长的工业需求和安全标准。同时，国家也加强了对承压类特种设备安全阀的监管和检验力度，确保其质量和性能符合相关法规和标准的要求。

03

安全阀校验方法与 步骤



校验前的准备工作

确定校验计划

根据安全阀的使用情况和相关法规，制定详细的校验计划，包括校验周期、校验项目、校验方法等。



安全阀的拆卸与清洗

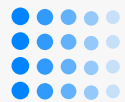
将待校验的安全阀从设备上拆卸下来，并进行清洗，确保阀体内部干净无杂质。



准备校验工具

根据校验计划，准备相应的校验工具，如压力表、扭矩扳手、研磨工具等。





校验方法与步骤详解

外观检查

检查安全阀的外观是否完好，有无裂纹、变形等缺陷。

密封性检查

使用压力表检查安全阀的密封性，确保在关闭状态下无泄漏。

开启压力校验

逐渐增加安全阀的进口压力，记录安全阀开启时的压力值，并与设定值进行比较。

回座压力校验

在安全阀开启后，逐渐减少进口压力，记录安全阀回座时的压力值，并与设定值进行比较。

排放能力校验

模拟安全阀在实际工作条件下的排放情况，检查其排放能力是否符合要求。





校验过程中的注意事项



严格遵守校验计划

按照制定的校验计划进行操作，不得随意更改校验项目和方法。

保持校验环境清洁

确保校验场所干净、整洁，防止杂质进入安全阀内部。

正确使用校验工具

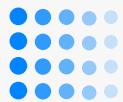
使用正确的工具进行校验，避免因工具不当导致测量结果不准确或损坏安全阀。

详细记录校验数据

对每一项校验结果进行详细记录，包括校验日期、校验人员、校验数据等，以便后续分析和追溯。

04

校验结果评价与报 告



校验结果评价标准

合格标准

安全阀的校验结果应符合国家相关标准和规定，各项性能指标均应达到或超过标准要求，方可判定为合格。

不合格标准

安全阀的校验结果如有一项或多项性能指标未达到标准要求，即判定为不合格。

2009 香港先生選舉 - 候選者資料
Mr. Hong Kong Contest 2009 - Contestants' Information

Released on 22-Jun-09

編號 No.	組別 Team	候選者姓名 Name of Contestant	年齡 Age (as at 25 Jul)	身高 Height (ft)	體重 Weight (lb)	職業 Occupation	學歷 Education	嗜好/專長 Hobbies / Talents	志向 Ambition
1	少年 Young	Chan, Calvin 陳偉洪	18	5'11¼"	156	學生 Student	中學畢業 Secondary graduate	籃球、游泳、健身、羽毛球 Basketball, Swimming, Working out, badminton	勇於嘗試, 豐富人生經驗 Be adventurous and to enrich life
2	少年 Young	Cheng, Anthony 鄭鴻明	22	5'7½"	137	Flight Attendant 機艙服務員	副學士 Associate Degree	戶外活動 Outdoor Activities	享受人生 Enjoy life
3	少年 Young	Chan, Tze Yan 陳子仁	22	5'6½"	132	餐廳侍應 Restaurant Waiter	大學畢業 University Graduate	功夫、單車 Martial Arts, Bike Riding	盡情享受人生 Enjoy life to the max.
4	少年 Young	Cheng, Keith 鄭智鍵	22	5'8"	154	學生 Student	大學 University	游泳、水球、拳擊、大提琴 Swimming, Water polo, Boxing, Cello	成爲一位心理學家/醫生 To be a clinical psychologist/Doctor
5	盛年 Mature	TIEN, Clement 田學維	24	6'1"	163	財富策劃主任 Wealth planning officer	大學畢業 University Graduate	賽車、單車、滑水、滑雪、美術 Car Racing, Cycling, Wakeboarding, Skiing, Arts	成爲下一位畢菲特 Being the next Warren Buffet
6	盛年 Mature	CHENG, Jason 鄭子揚	24	5'9"	147	演員 Performer	中學畢業 Secondary graduate	唱歌、跳舞、烹飪、學習語言 Singing, Dancing, Cooking, learning language	成爲出色的 TVB 藝員 To be an outstanding TVB Artiste

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/017111123031006105>