



■2025年5月30日，中共成都成高阀门股份有限公司委员会顺利召开换届选举党员大会，新一届党委书记：丁骐，党委委员：李建云、李勇、孙和兵、李红彪、慕彦云、李源。

全焊接球阀



规格：

NPS2-56 (DN50-1400)
Class150-2500 (PN6-420)

简述：

T20锻钢全焊接固定球管线球阀 (筒形)

T21锻钢全焊接固定球管线球阀 (短筒形或球形)

T22锻钢全焊接浮动球阀

T23锻钢全焊接固定球直埋球阀

产品概述：

全焊接阀体结构，拥有自主专有自动焊接技术，具有结构紧凑、密封可靠、低扭矩、免日常维护，阀体无外漏等特点，起导通/截断管路作用，适用于油、气、水等介质，在石油、天然气开采和输送系统上广泛使用。

设计及检验符合API 6D、GB/T 30818、GB/T 19672等标准，防火安全满足API 607/API 6FA要求并通过试验认证，NACE防腐耐酸可选，ISO 15848低泄漏可选。

成都成高阀门股份有限公司全焊接球阀荣获中国机械工业科学技术一等奖，同时获得2015年中国能源装备十大卓越性能产品称号。

激励新时代青年在中国式现代化建设中挺膺担当

——习近平重要讲话系列

关于今后一个时期共青团的工作，党的二十大作出了部署，我在不同场合也提出了不少要求。团中央和各级团组织要抓好落实，切实肩负起新时代新征程党赋予的使命任务。下面，我强调几点。

第一，要牢牢把握新时代中国青年运动的主题。把党的中心任务作为中国青年运动和青年工作的主题和方向，这是100多年来中国青年运动和青年工作的一条基本经验。共青团作为党的助手和后备军，必须紧紧围绕党的二十大确定新时代新征程党的中心任务来开展工作，把住方向，奋发有为。

当今世界百年未有之大变局加速演进，要实现强国建设、民族复兴宏伟目标，需要全党全国各族人民包括广大青年团结一致、全力以赴，继续爬坡过坎、攻坚克难。共青团要把牢新时代青年工作的主题，最广泛地把青年团结起来、组织起来、动员起来，激励广大青年增强历史责任感和使命感，激发强国有我的青春激情，在强国建设、民族复兴伟业中勇当先锋队、突击队。

第二，要着力加强对广大青年的政治引领。青年人有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗，中国青年才会有力量，党和国家事业发展才能充满希望。种树看树根，育人看三观。理想信念树正了，青年才能立得正、行得稳，健康成长。要加强对广大青年的理想信念教育，引导广大青年树立共产主义远大理想，坚定中国特色社会主义共同理想，坚定听党话、跟党走的政治信念，在强国建设、民族复兴的历史潮流中确立正确的人生目标，为一生的奋斗奠定基石。

共青团是促进青年健康成长的政治学校，政治性是共青团的第一属性。要把加强对广大团员和青年的政治引领摆在首位，努力培养社会主义建设者和接班人，源源不断为党输送健康有活力的新鲜血液。要抓好面向广大团员和青年的主题教育，引导团员和青年认真学习领会新时代中国特色社会主义思想，努力掌握这一科学思想的世界观和方法论，善于运用贯穿其中的立场观点方法分析问题，提高对党的基本理论、基本路线、基本方略的领悟力。

第三，要充分激发新时代青年在中国式现代化建设中挺膺担当。中国式现代化是强国建设、民族复兴的唯一正确道路，是一项前无古人的开创性事业。共青团要坚持围绕中心、服务大局，主动对接国家重大战略和重大任务，组织动员广大青年立足本职岗位，积极投身中国式现代化建设，在科技创新、乡村振兴、绿色发展、社会服务、卫国戍边等各领域各方面工作中争当排头兵和生力军，展现青春的朝气锐气。

第四，要全面加强共青团和团干部队伍建设。要顺应全面从严治党的要求，坚持问题导向，敢于刀刃向内，纵深推进团的改革，全面从严治团，坚定不移走好中国特色社会主义群团发展道路，不断保持和增强政治性、先进性、群众性，不断提高团组织的引领力、组织力、服务力。要坚持夯实基层的鲜明导向，把组织的根基深扎最广大普通青年之中，突出服务青年的工作生命线，把各族各界青年紧紧团结在党的周围。要不断扩大团组织的覆盖面，及时在各种新领域、新组织、新群体中建立团的组织。要提升青年群众工作能力，注重采用社会化、群众化的方式开展工作。要坚持上下联动，形成全团抓基层的整体合力，切实帮助基层解决难题，真正让基层强起来。

团干部的主要职责就是做青年工作。大家要立志做大事，不要立志做大官，做青年友、不做青年“官”，多为青年计、少为自己谋。要倍加珍惜为党做青年工作的宝贵机会，不断提升政治能力、理论素养、群众工作本领，心无旁骛干好本职工作，用实打实的业绩赢得党的信任、赢得社会尊重、赢得青年口碑。

各级党委（党组）要坚持党管青年工作原则，深入研究青年成长规律和特点，落实党建带团建制度机制，加强对共青团工作的领导和支持，定期听取团的汇报，经常研究解决团的工作中的重大问题，建立和完善在党的领导下各部门齐抓共管青年发展事业的工作格局，支持共青团创造性开展工作。各级领导干部要倾注热忱做青年朋友的知心人、青年群众的引路人。

目录 CONTENTS

■ 卷首语

激励新时代青年在中国式现代化建设中挺膺担当 人民网/01

■ 新闻纵横

乘风简讯 高爽/03

■ 知识窗

聚酰胺PA 郑煜川/04

【低逸散阀门】基础知识 白开玉/05

■ 共青城专版

共读《红楼梦》：心灵的滋养与成长之旅 康中海/06

春日交响诗 且燕/08

■ 诗意生活

青城寻仙不遇 郑煜川/09

乘风 简讯

端午将至，为感谢协会成员的辛勤付出，5月27日下午，四川省红十字基金会为公司爱心基金会全体职工会员准备了知名品牌护肤美妆物资作为端午慰问礼品，各部门代表积极参与并有序领取。



供稿/高爽

在“六一”儿童节即将到来之际，为传递公司对员工家庭的关怀与重视，公司特别为全体员工子女精心准备了节日礼品，为小朋友们送上节日惊喜与诚挚祝福。



供稿/高爽

聚酰胺PA

聚酰胺是由二元胺和二元酸或内酰胺聚合而成的结晶型线型热塑性塑料，俗称尼龙（NYLON），简称PA。是主链上含有酰胺基团（NHCO）的高分子化合物。

PA有很多品种，如PA6、PA66、PA12、PA612、PA46等等，是目前引用最广泛的通用工程塑料。阀门常用的有NYLON（PA12）、DEVLON、MOLON等均为改性PA产品。是利用不同的配比制作的PA塑料系列产品，因此其不但具有PA优异的耐磨性、自润滑性、耐油、耐化学腐蚀、耐疲劳、质轻坚韧、冲击韧性好等优点，还有其各自的突出的特点，比如具有更低的使用温度、更改的硬度、强度等，在选用时应根据工况需求进行选择。

大多数PA为极性、结晶型塑料，结晶度可达50%~60%。外观呈现半透明白色或淡黄色等，密度在1.02~1.20g/cm³，无毒、无味，易着色。

吸水率高，吸湿性大，且随着酰胺基比例增大而增大。塑料中含水量越大或长期受潮会发生溶胀，在230℃左右会促使水与酰胺基发生水解反应，导致产品失效。PA成型收缩率大，且范围宽，中等阻隔性，对气体阻隔性强。

PA耐低温性能良好，耐热性一般最高使用温度为80~100℃，对改性PA最高可以达到150℃，低温脆化温度一般为-40℃左右，属于结晶型塑料，熔点180~280℃，玻璃化温度在60℃左右，分解温度>300℃，但230℃以上会发生水解。

PA热稳定差，导热系数小，仅为0.16~0.4W/(m·K)，线膨胀系数大，6~13×10⁻⁵K⁻¹。且属于缓燃自息性塑料，OI值为24~26%。

PA的力学性能和结晶度相关，一般结晶度高，强度高，刚性好。但随着温度上升，其吸水率增大

性能会快速下降。

PA冲击强度较高但不及PC、POM。冲击韧性会随着吸水率升高而增大，干燥状态及低温状态韧性较差。

PA具有优异的耐磨性，主要表现在无润滑状态下对钢的静摩擦系数为0.6，动摩擦系数为0.1~0.3，磨损系数K=1.02×10⁻⁸mm³/(N·mm)，小于PC、POM等。其用石墨、二硫化钼、F4等填料配置的改性尼龙耐磨性更优。

PA的疲劳强度较高，硬度高，抗蠕变性差，耐应力开裂性差。

PA塑料为极性材料，在室温时绝缘性良好，随温度和湿度增大电绝缘性会迅速下降，尤其是吸水率影响更大，故PA塑料只适用于常温或低温、湿度不大、中低频的条件下制作电器用品。

PA塑料耐腐蚀良好，但不及POM、PTFE等。在化学溶剂中可耐稀酸、碱、盐溶液，但长期浸泡会溶胀。不耐强酸、强碱和氧化剂，如浓硝酸、发烟硫酸、强盐酸、甲酸。尤其氯化锌、氯化钙等无机盐对其腐蚀性很大。

在有机溶剂中，PA可耐大多数非极性溶剂，如醇、卤化物或碳氢化物、酮、润滑油、油脂、汽油等，其耐油性尤其突出，对汽油、润滑油、动植物油都有很好的耐腐蚀性，但对没有和松节油除外。常温下不耐酚、饱和甲醇等。高温下能溶于乙二醇、冰醋酸、丙二醇、三氯乙烯等。同时其不能长期接触有着色剂的介质，如果汁、咖啡、茶等等。

POM耐候性较差，阳光下回变脆。不耐紫外线、湿热、辐射等，易老化。但优于POM、PP等。用作户外制品时需要加入炭黑或胺类、酚类等抗氧化、抗光照的助剂。

供稿/郑煜川

【低逸散阀门】基础知识

低逸散阀门，是指通过合理化选型、定制化设计、一致化零件制造、标准化安装、产品试验验证等一系列连续过程，保证满足相应低逸散标准的工业阀门。

低逸散阀门用到的相关的标准有以下几个：

ISO 15848 工业阀门-逸散性介质测量、试验及资格认定程序；

API 624 带低逸散石墨填料升降杆阀门的型式测试；

API 641四分之一回转阀门低逸散型式测试；

SHELL MESC SPE 77/300 工业阀门设计验证试验程序和技术规范；

GB/T 40079《阀门逸散性试验分类和鉴定程序》

低逸散阀门的技术要点主要在于结构、材料等重要条件的控制。阀门设计方案必须进行型式试验认证，由第三方参与见证并出具证书，确保阀门满足相应的低逸散要求。

高污染风险行业不仅在生产中使用有毒有害的原材料，而且大多位于水域附近，有些还毗邻居民区，每一次突发环境事件都给当地生产生活造成严重影响。这些影响有些可以量化，有些则无法估量，如污染物对当地生态环境的持久影响，对人民群众身心健康的长期伤害，对工厂生产成本与效率的拖累，以及引发重大灾难的可能性等等。以硫化氢为例，表一为不同泄漏率的硫化氢对人体的影响程度，空气中硫化氢浓度达到1PPMV（单位体积的百万分之一）即可嗅出，达到50PPMV会让人产生不舒服的感觉，达到100PPMV会对人体造成中毒伤害，达到250PPMV即可能导致死亡。针对上述情况，则需要使用低逸散阀门。

并且，在能源化工行业中，阀门、储罐、法兰、

泵是造成介质泄漏的主要因素，其中阀门由于用量大且安装位置分散，成为用户最为关注的产品类别之一。

在欧美国家，经过当地政府及企业近二十年不遗余力推广低逸散阀门的使用，阀门泄漏因素的占比在逐渐降低，目前在欧美化工厂内已基本闻不到异味。当前，我国及发展中国家仍普遍采用常规阀门，随着国内工业水平的提升，肉眼可见的跑冒滴漏已大幅度减少，但常规阀门的不可见泄漏量依然很高，约是低逸散阀门的1000倍，这也是为什么我们经常可以在工业区附近闻到异味的主要原因。

因此，如何降低阀门对外界环境微小的介质逸散，已成为改善环境污染的必要措施。这种极其微小的泄漏量靠常规的水或氮气试验无法判定，需要借助更加科学的手段以及精密的仪器来检测，例如采用吸枪法进行不可见泄漏的量化检测。

表1—阀杆密封的密封等级

等级	测量的泄漏(量) ppmv	说明
A	≤50	对于1/4周转动阀门，用波纹管密封或相当的阀杆（轴）密封系统典型地获得
B	≤100	用PTFE基填料或合成橡胶密封典型地获得
C	≤200	用柔性石墨基填料典型地获得

注 由按ISO 15848-1:2015附录B定义的嗅探法测量

表2—自阀体密封的泄漏(量)

测量的泄漏(量) ppmv
≤50

注 由按ISO 15848-1:2015附录B定义的嗅探法测量

对于阀门的结构应用上，主要有静密封和动密封两种。结构的选择一般根据现场全面的应用信息，如：工况介质属性，温度，压力，腐蚀性，开关频率，开关方式，环境要求，维护等参数来选择最合适结构。

供稿/白开玉



共读《红楼梦》：心灵的滋养与成长之旅

最近孩子因学校安排，提前开启了高中知识的学习之旅。按照高中语文课学习需要，老师要求孩子们认真研读《红楼梦》这部经典名著。为了让孩子对它产生浓厚的兴趣，我精心挑选了原著，还在网络上四处搜罗相关的视频课程，准备与孩子一起共读此经典巨著。最终，在B站发现的“高盛元细读红楼梦”视频课，那可真是帮了大忙，成了我们亲子共读的绝佳伙伴。

随着对《红楼梦》研读的不断深入，我愈发觉得这部作品简直博大精深，就像咱阀门生产线上精心雕琢的精密部件，每一处都暗藏玄机。它就像一幅细腻到极致的社会画卷，把封建贵族家庭的兴衰荣辱展现得淋漓尽致。书里人物多得就像咱车间里的零件，各有各的用处，而且个性鲜明得很，仿佛每个人都真实地生活在那个时代。像贾宝玉，透着股叛逆劲儿，却又不失纯真，就好比我们在质检过程中发现的那些与众不同但又充满潜力的新产品；林黛玉敏感又才情四溢，恰似我们在工作中追求极致、容不得半点马虎的严谨态度；薛宝钗端庄却世故，仿佛是在复杂的生产难题时，果断采取措施的决策者嘛。他们的命运相互

交织，编织出一个精彩纷呈又让人忍不住叹息的故事。

在我看来，《红楼梦》可不单单是一部普通的文学作品，它更像是一部涵盖人性、爱情、家族、社会等多方面的百科全书。它让我们看到了人性的复杂多面，既有善良美好的一面，也有贪婪丑恶的一面，这就如同我们在质量管控中，既要看到产品的优点，也要正视其中存在的问题。爱情在书中呈现出各种各样的形态，有纯真的宝黛之恋，那种纯粹的情感就像我们对高品质阀门的执着追求；也有夹杂着家族利益的婚姻，这又好比在生产过程中，我们不得不考虑成本、市场等现实因素。通过这些爱情故事，我们能深切感受到爱情的甜蜜与苦涩，以及现实对理想爱情的无奈与冲击，这和我们在工作中追求完美产品却又不得不面对各种实际困难是一个道理。家族的兴衰变迁则揭示了封建社会的腐朽与不可持续性，从贾府的奢华排场到最终的衰败凋零，就像我们在阀门行业中看到的一些因固步自封、不与时俱进，最终走向没落的企业，让人不禁感叹命运的无常。

在和孩子一起聆听“高盛元细读红楼梦”视频课的过程中，那收获可真是太大了。高老师对书中细节

的深入剖析，就像我们在质管部对阀门进行精密检测一样，让我们看到了曹雪芹先生的匠心独运。每一个诗词、每一处景致、每一个情节都蕴含着丰富的寓意，那些隐藏在文字背后的象征意义和文化内涵，就像我们在阀门生产中不断探索的新技术、新工艺，如同宝藏等待我们去挖掘。这不仅加深了我们对作品的理解，更培养了孩子的文学鉴赏能力和思维深度，就像我们通过不断学习和实践，提升自己在质管方面的专业素养一样。



共读《红楼梦》的这段时光，对我和孩子来说，就像我们在阀门生产中攻克了一个又一个难关，成为了我们亲子之间无比珍贵的回忆。我们一起热烈地讨论书中的情节，毫无保留地分享彼此的感悟。在这个过程中，孩子的思想逐渐成熟，她开始对人生、社会有了更深刻的思考，这就像我们在工作中不断总结经验，让产品质量得到提升一样。而我呢，也仿佛重新回到了那个充满好奇与探索的青春时代，和孩子共同成长。

这部经典之作对我们的生活产生的影响那可真是深远。它教会我们要珍惜当下，因为命运无常，

繁华易逝，这就如同我们在阀门生产中，要抓住每一个提升产品质量的机会，不能错失良机。同时，也让我们懂得了人性的美好与复杂，要以宽容和理解的心态去看待他人，就像我们在团队合作中，要包容同事的不同观点和做事方式，共同为公司的发

展努力。在面对生活中的挫折与困难时，从书中汲取力量，保持乐观与坚韧，这和我们在质管工作中，面对产品质量问题时不气馁、不放弃，努力找到解决方案是一个道理。

《红楼梦》就像一座取之不尽、用之不竭的精神宝库，又如同我们阀门行业不断追求的技术巅峰，它跨越了时空的限制，依然能够打动我们的心灵，给予我们智慧和启示。我特别庆幸能够和孩子一起踏上这场共读《红楼梦》的旅程，让这部经典成为我们成长道路上的良师益友。我相信，这段共读的经历将永远铭刻在我们心中，成为我们人生中宝贵的财富，激励着我们不断追求知识、感悟人生。未来，我们还会继续深入探索这部经典，在它的滋养下不断成长进步，就像我们在阀门质量管控的道路上，永不止步，不断追求卓越。

供稿/康中海

春日交响诗

清晨的阳光刚爬上雕花窗棂，檐角的冰棱便化作一串晶莹的音符，叮咚坠入泥土。我推开吱呀作响的木门，忽然被满院新绿撞了个满怀——玉兰枝头的花苞正顶着绒毛探头，像是昨夜星星遗落人间的碎片，在风里轻轻摇晃着未醒的梦。

巷口的老槐树最先感知到春的讯息。那些看似干枯的枝桠间，正密密麻麻地鼓起翡翠色的小苞，仿佛谁在深褐色的琴弦上系满了绿色的风铃。当第一缕风穿街而过，千万片嫩芽便同时舒展腰肢，在瓦蓝的天空下划出透明的弧线。墙根的蒲公英举着绒绒的白旗，被孩童的笑声惊起，乘着四月的风去远方投递春天的明信片。

菜市场的角落总藏着最鲜活的春意。卖花阿婆的竹筐里，雏菊顶着露珠绽放，洋桔梗裹着层层叠叠的裙摆，最妙的是那把水养的银柳，红褐的枝条上缀满毛茸茸的花苞，像极了落在人间的紫微星。卖菜大叔的三轮车上，带着泥土的芦笋挺直了腰杆，荠菜在塑料袋里散发着清冽的香，仿佛能听见它们在田埂下拔节生长的声响。

暮色四合时，小区的花园变成了光影的剧场。紫叶李的花瓣乘着晚风簌簌坠落，在路灯下织成半透明的帘幕。归巢的燕子掠过晾衣绳，将晾着的蓝格子衬衫当作五线谱，留下几个灵动的休止符。不知谁家窗口飘来青团的清香，混着泥土翻新的气息，在渐浓的夜色里酿成一首温柔的小夜曲。

春天从不是静悄悄的。它是嫩芽顶开冻土的脆响，是花瓣舒展时的细微震颤，是风箏线绷直时掠过耳畔的风声。当我们蹲下身细看砖缝里钻出的三叶草，会发现每片新叶上都跳动着阳光的碎片；当我们仰头接住飘落的樱花，会听见整个春天在舌尖上轻轻融化的声音。这蓬勃的生机从来不需要刻意寻找，它就藏在每个愿意驻足的瞬间里，在每双愿意发现的眼睛中，永远新鲜，永远热烈，像一首写不完的交响诗，在人间的舞台上，永远奏响着生命的乐章。

供稿/且燕

青城寻仙不遇

供稿/郑煜川

千年石径覆青深，
万载流水琤琮鸣；
踏破天阶寻道踪，
却逢云海把仙隐。

编委会主任：丁 骐

编委会副主任：张 俊、丁 珂、曾品其、李 勇
王 毅、龚王军

编委会委员：李建云、孙和兵、李红彪、罗 峰
袁小虎、汪 涛、李 倩、周 丽

·联系我们·

通讯（投稿）地址：四川省成都市大邑县光华路6号

电子信箱：ccfv@china-cfft.com

公司官网：www.china-cfft.com

联系电话：028-88281770-2003

打开微信扫描右侧二
维码，即可关注官方
微信公众号



（集团官微）



（成高官微）

打开微信扫描右侧二
维码，即可进入官网



《乘风通讯》期待您的来稿！