

乘风通讯

【内部资料】

务实 创新 诚实 讲信

www.china-cfft.com

《成阀报》编委会

第十期

2024年10月出版

总第395期



■2024年10月16日，省市退休老干部到公司参观指导。

顶装式球阀



规格：

NPS 2-48(DN50-1200)

Class 150-2500(PN16-420)

简述：

T70铸钢顶装式固定球阀

T71锻钢顶装式固定球阀

T72铸钢顶装式固定球直埋球阀

T73锻钢顶装式固定球直埋球阀

产品概述：

整体式阀体，阀门采用顶部装入式结构，阀门维护时不必将阀门从管道上卸下，阀体与阀盖采用螺柱联接，具有在线维修、密封可靠、低扭矩、免日常维护等特点，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。

设计及检验可按API 6D、ISO 17292、ASME B16.34、GB/T 19672、GB/T 12224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。

「卷首语」

大力弘扬伟大爱国主义精神， 把强国建设、民族复兴伟业不断推向前进

——习近平讲话系列

《复兴之路》这个展览，回顾了中华民族的昨天，展示了中华民族的今天，宣示了中华民族的明天，给人以深刻教育和启示。中华民族的昨天，可以说是“雄关漫道真如铁”。近代以后，中华民族遭受的苦难之重、付出的牺牲之大，在世界历史上都是罕见的。但是，中国人民从不屈服，不断奋起抗争，终于掌握了自己的命运，开始了建设自己国家的伟大进程，充分展示了以爱国主义为核心的伟大民族精神。中华民族的今天，正可谓“人间正道是沧桑”。改革开放以来，我们总结历史经验，不断艰辛探索，终于找到了实现中华民族伟大复兴的正确道路，取得了举世瞩目的成果。这条道路就是中国特色社会主义。中华民族的明天，可以说是“长风破浪会有时”。经过鸦片战争以来170多年的持续奋斗，中华民族伟大复兴展现出光明的前景。现在，我们比历史上任何时期都更接近中华民族伟大复兴的目标，比历史上任何时期都更有信心、有能力实现这个目标。

（2012年11月29日在参观《复兴之路》展览时的讲话）

实现中国梦必须弘扬中国精神。这就是以爱国主义为核心的民族精神，以改革创新为核心的时代精神。这种精神是凝心聚力的兴国之魂、强国之魂。爱国主义始终是把中华民族坚强团结在一起的精神力量，改革创新始终是鞭策我们在改革开放中与时俱进的精神力量。全国各族人民一定要弘扬伟大的民族精神和时代精神，不断增强团结一心的精神纽带、自强不息的精神动力，永远朝气蓬勃迈向未来。

（2013年3月17日在第十二届全国人民代表大会第一次会议上的讲话）

在中华民族几千年绵延发展的历史长河中，爱国主义始终是激昂的主旋律，始终是激励我国各族人民自强不息的强大力量。不论树的影子有多长，根永远扎在土里；不论留学人员身在何处，都要始终把祖国和人民放在心里。

（2013年10月21日在欧美同学会成立100周年庆祝大会上的讲话）

对中国人民和中华民族的优秀文化和光荣历史，要加大正面宣传力度，通过学校教育、理论研究、历史研究、影视作品、文学作品等多种方式，加强爱国主义、集体主义、社会主义教育，引导我国人民树立和坚持正确的历史观、民族观、国家观、文化观，增强做中国人的骨气和底气。

（2013年12月30日在十八届中央政治局第十二次集体学习时的讲话）

在社会主义核心价值观中，最深层、最根本、最永恒的是爱国主义。爱国主义是常写常新的主题。拥有家国情怀的作品，最能感召中华儿女团结奋斗。范仲淹的“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”，陆游的“王师北定中原日，家祭无忘告乃翁”、“位卑未敢忘忧国”、“夜阑卧听风吹雨，铁马冰河入梦来”，文天祥的“人生自古谁无死，留取丹心照汗青”，林则徐的“苟利国家生死以，岂因祸福避趋之”，岳飞的《满江红》，方志敏的《可爱的中国》，等等，都以全部热情为祖国放歌抒怀。我们当代文艺更要把爱国主义作为文艺创作的主旋律，引导人民树立和坚持正确的历史观、民族观、国家观、文化观，增强做中国人的骨气和底气。

（2014年10月15日在文艺工作座谈会上的讲话）

爱国主义是中华民族精神的核心。爱国主义精神深深植根于中华民族心中，是中华民族的精神基因，维系着华夏大地上各个民族的团结统一，激励着一代又一代中华儿女为祖国发展繁荣而不懈奋斗。5000多年来，中华民族之所以能够经受住无数难以想象的风险和考验，始终保持旺盛生命力，生生不息，薪火相传，同中华民族有深厚持久的爱国主义传统是密不可分的。

（2015年12月30日在十八届中央政治局第二十九次集体学习时的讲话）

选摘自人民网

目录

CONTENTS

■ 卷首语

大力弘扬伟大爱国主义精神，把强国建设、民族复兴伟业不断推向前 人民网/01

■ 新闻纵横

专利简讯 白开玉/03

乘风简讯 周丽/04

■ 知识窗

F4聚四氟乙烯PTFE性能介绍 郑煜川/05

■ 共青城专版

舌尖上的回家路 王佳文/06

心态——人生的导航仪 李妍/07

整装，再出发 贾学勇/08

■ 诗意生活

惜秋 张海林/09

乘风简讯



专利简讯

10月、成都成高阀门股份有限公司的“一种阀门焊接端试压密封结构”发明获得国家发明专利授权。

ZL 2018 1 1308679.5 一种阀门焊接端试压密封结构
一种阀门焊接端试压密封结构，包括底板和密封板，底板为圆板，密封板为圆环状结构，底板与密封板同轴设置，密封板一端面同轴设有环状凸颈，密封板另一端面同轴设有第一环形凹槽，底板一端面有与环状凸颈适配的环形槽，环状凸颈装在环形槽中，环状凸颈与底板之间设有第一密封圈，第一环形凹槽中装有第二密封圈，第二密封圈的內径小于第一密封圈的內径。本发明使夹紧力改变为密封面积差产生的压力作用于袖管，该压力使密封板和袖管之间的密封圈受到挤压产生压缩量，从而实现密封；由于密封面积差产生的压力相比较原来的夹紧力小了几倍，同时通过斜面分解作用力，可使袖管受到的压力远远小于袖管的挤压应力，可有效防止袖管压变形。



供稿/白开玉

在为期三天的易派客工业品展上，成高阀门公司携NPS18 Class400 西部管道纯氢输送试验项目全焊接固定球阀和NPS4 Class150陶瓷耐磨球阀亮相展会，同时向现场各位领导展示了多项新研发产品和信息化建设情况，吸引了众多专业观众参观和讨论。



成高阀门展出的纯氢管线球阀和金属陶瓷球阀均为紧跟国家能源建设方向和用户实际需求的新开发产品，并且都有在线运营3-6个月的使用业绩。



除了产品展示外，成高阀门还向领导们介绍了在信息化建设方面的成果。通过信息化管理系统的实施，公司在产品设计、生产和质检

等环节实现了升级，不仅提升了生产效率，也保证了产品品质的稳定性和可追溯性。



展会期间，成高阀门展台吸引了众多专业观众和同行前来交流与探讨。观众对成高阀门的产品表现出了浓厚的兴趣，特别是在新兴的氢能应用领域，许多业内专家提出了建设性的意见和建议。

通过这次展会，成高阀门充分展示了自身的技术创新与行业前瞻性，在未来，成高阀门将紧跟国家能源战略规划，倾听客户实际需求，继续加大技术研发，推动智能制造和绿色能源领域发展。



供稿/周丽

F4聚四氟乙烯PTFE性能介绍

聚四氟乙烯（PTFE或F4）是由四氟乙烯单体在自由基引发剂存在下聚合而成的无极性直链型结晶性聚合物，其结构式为 $(CF_2-CF_2)_n$ 。由于PTFE耐化学腐蚀性超过现有的塑料，因此被称为“塑料王”。

a) 一般性能：PTFE是高结晶、无极性聚合物。结晶度可达57%~75%，最高达93%~97%。外观呈白色不透明状，质地如白蜡，有接触冰块的光滑手感。物性无毒，无味，无臭，无粘附，不亲水，不粘结，生理相容性好。其密度较大，为 $2.14\sim 2.20\text{g/cm}^3$ ；吸水率低， $<0.01\%$ ；坚韧无弹性；不燃烧。

b) 热性能：PTFE耐高温、耐低温性优良，且热稳定性好，可在 $-190\sim 260^\circ\text{C}$ 范围内长期使用，瞬间温度可达 300°C ，熔点为 324°C ，玻璃化温度为 120°C 左右， 390°C 左右会发生分解。温度超过 475°C 可分解产生少量的剧毒气体。因此烧结温度不应超过 475°C 。 -260°C 时仍可保持不脆，还有一定的延展性。PTFE导热系数约 $0.22\sim 0.25\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 。线膨胀系数： $30\sim 100^\circ\text{C}$ 时约为 $12\times 10^{-5}\text{K}^{-1}$ ； $30\sim 200^\circ\text{C}$ 时约为 $14\times 10^{-5}\text{K}^{-1}$ ； $30\sim 260^\circ\text{C}$ 时约为 $17\times 10^{-5}\text{K}^{-1}$ 。

c) 力学性能：PTFE强度、刚性、硬度等较其他塑料低，延展性较大，结晶度在75%~80%时最有最佳的刚性。抗蠕变性差，有冷流变性，在一定载荷下随时间延长即发生变形且随之增大，即使卸荷载后回复也很小，永久变形大。蠕变变形量在结晶度55%~80%内最小，大于或小于这个范围蠕变变形量将迅速增大。此外，蠕变也随温度的增高而迅速增大。主要用于150Lb~300LB阀门。

d) 耐磨性：耐摩擦性优异PTFE的力学性能中最突出的是耐摩擦性优异（但耐磨损性差），主要表现在以下几方面：

① 摩擦因数很低（ $0.04\sim 0.13$ ），是塑料中最低者，而且静摩擦因数小于动摩擦因数，当线速度达 $0.5\sim 1.0\text{m/s}$ 后摩擦因数不会再随滑移速度增大而增高，使运动处于平稳状态。这种性能特别适合作轴承、机床导轨这类摩擦零件，其起动阻力小，运转十分稳定；② 摩擦因数随负载的增加（在一定范围内）将会减小，在高速、高载荷下的摩擦因数可小于 0.01 。而且在熔点以下，其摩擦因数也不随温度而发生变化，从 -250°C 的超低温到熔点，其值几乎不变。但温度高于熔点时摩擦因数会迅速增大。所以F4是高低温、高速高载荷条件下极佳的耐摩擦材料；③ PTFE有优异的自润滑性。④ 耐磨性差，由于PTFE内分子吸引力小，硬度低，故耐磨损性差，对钢的耐磨损性较好，对铝合金的耐磨损性最差。此外，耐磨性与表面粗糙度有关，经试验验证，当 R_a 为 $0.1\sim 0.4\mu\text{m}$ 时PTFE的耐磨性最好，此时对磨表面间会形成PTFE薄膜而变成F4自摩，因其有自润滑作用，摩擦因数低，所以可降低磨损量。

e) 绝缘性：PTFE是高度非极性材料，电绝缘性和耐电压性高，介电性优异，耐电弧性好，而且温度、湿度、频率变化对电性能影响小，在高频率、高温（ 260°C 以下）环境中都能保持电绝缘及介电性能。但耐电晕性不良。

f) 耐腐蚀性：PTFE是塑料具有优异的耐腐蚀性，能耐强酸、强碱、强氧化剂、各种酸、碱溶液、有机溶剂酮、醚、油脂、醇等各种腐蚀溶剂、各种浓度的腐蚀。目前只发现熔融碱金属（如钠）、氟元素、液氟、三氟氯乙烯等少数物质在高温下对其有一定的侵蚀作用。耐候性优良，在户外工作6年性能基本不变。但耐高能射线差，如电子射线、X射线、 γ 射线对它都有破坏作用。

供稿/郑煜川

舌尖上的回家路

今年的国庆假期似乎没有过多受经济低迷的影响，各个旅游景点依然是人山人海，我选择了一条比较冷门的线路，踏上了津津有味的回家之旅，那我们就带好嘴巴，一起开启这场舌尖上的旅行吧。

第一站我们来到了鼎鼎大名的金城兰州，这座沿黄河而建的城市最出名的是“一碗面，一本书”，其中“一碗面”指的是“兰州牛肉面”，“一本书”则是《读者》杂志。一碗热气腾腾的“兰州拉面”开启了兰州人每天的生活，那“一清(汤清)、二白(萝卜白)、三红(辣子油红)、四绿(香菜绿)、五黄(面条黄亮)”的标准别出心裁，“毛细、细滴、三细、二细、二柱子、韭叶子、荞面棱子、薄宽、大宽”十二种面型更是把面玩出了新高度，让兰州拉面成了享誉全球的知名美食。火车站的拉面虽比不上张掖路的正宗，但是能在挑剔的食客的严选下存活下来的，味道自然也是不差的，美味的拉面吃下去非常暖胃，然后学着当地人揉揉肚子，满意而悠闲地说声“满腹”，那感觉立刻拉满。



第二站我们来到了“武威”，怎么样，光听到这个名字就觉得不一般吧？武威因汉武帝彰显霍去病“军功威武”而得名，因出土了中国旅游标志“马踏飞燕”享誉全国，更因为她的另一个名字“凉州”，时常霸榜边塞诗歌热搜。不过凉州还有一个美食可能鲜为人知，那就是“三套车”，乍一听是不是有点像文物，其实是由凉州行面、卤肉和红糖茶的组合，当高筋小麦遇上了美味热卤，那滋味绝对让你流连忘返。

一路风尘仆仆，终于回到家中，外公早就买好了“民勤酿皮”，也许是用的面粉或者加工工艺不一样的缘故吧，民勤酿皮自带这片黄土地的鲜黄，酿皮软糯可口，面筋疏松劲道，绝对值得拥有。外婆今年八十了，一听我要吃饺子，还是不顾年迈多病，为我操办了我的最爱“奶奶牌水饺”，这味道吃一辈子都吃不够，是世间最美味的食物，没有之一。我是外婆从小拉扯大的，每次吃了她做的水饺，都贪婪地想吃一辈子，我也知道不现实，只求时间慢点吧，岁月再温柔些吧。



第二天一大早，大舅就给我们送来了我上学时最爱吃的早点热凉面，之所以叫它热凉面是因为它所用的汤卤一般是热的，虽然是简单的萝卜汤，却是用砂锅细火慢炖而来，时间和功夫赋予了它不一样的味道。中午回到家中，老妈做了擅长的臊子面和凉拌粉丝，老爸也亲自下厨，献上了他的拿手好菜“鸡肉垫卷子”。在这里，我不得不佩服我们北方人做面的能力，小小的面粉在父辈们的“魔法”下变幻出了各种模样。突然想起一个段子，说在中国，最好的纪录片是《舌尖上的中国》，对美食的态度也是我们对生活、对世界的态度，里面包含了太多哲理需要一辈子去探索和践行。

父母在，不远游，再美的风景都比不上回家的路，“羊羔羔吃奶眼望着妈”，舌尖上的回家路，吃什么不重要，和谁吃才重要。但愿人长久，千里共婵娟。

供稿/王佳文

心态——人生的导航仪

“你的心态就是你真正的主人。”一位伟人曾这样说过。的确，心态在我们的人生旅程中起着至关重要的作用，它如同导航仪一般，决定着前行的方向和最终的目的地。

心态影响着我们对事物的看法和判断。同样的半杯水，悲观的人会叹息“只剩半杯了”，而乐观的人则会欣喜地看到“还有半杯”。这种不同的心态会导致截然不同的行为和结果。悲观的人可能会陷入焦虑和绝望之中，失去前进的动力；而乐观的人则会积极地寻找解决问题的方法，充满信心地迎接挑战。正如苏轼，一生屡遭贬谪，仕途坎坷，但他始终保持着乐观豁达的心态。在黄州，他能于东坡之上，享受田园之乐，写下“莫听穿林打叶声，何妨吟啸且徐行”的豪迈词句；在岭南，他亦能品味“日啖荔枝三百颗，不辞长作岭南人”的生活之美。正是这种积极的心态，让他在困境中依然能创作出许多不朽的文学作品，成为中国文学史上的一颗璀璨明珠。

心态决定着我们的行动和努力程度。一个拥有积极心态的人，会充满激情地投入到工作和学习中，不怕困难，勇于拼搏。他们相信自己的能力，相信通过努力可以实现自己的目标。爱迪生在发明电灯的过程中，经历了无数次的失败，但他始终保持着坚定的信念和积极的心态。他说：“我没有失败，我只是找到了一万种不成功的方法。”正是这种不屈不挠的精神，让他最终成功地发明了电灯，为人

类带来了光明。相反，一个消极心态的人，往往会缺乏动力，遇到一点困难就轻易放弃。他们总是抱怨命运的不公，却不愿意付出努力去改变自己的处境。

心态还影响着我们的人际关系和生活质量。一个宽容、善良、乐观的人，更容易与他人建立良好的关系，获得他人的支持和帮助。他们的生活也会充满阳光和快乐。而一个自私、狭隘、悲观的人，往往会与他人产生矛盾和冲突，生活在孤独和痛苦之中。“将相和”的故事就是一个很好的例子。蔣相如以国家利益为重，不计个人得失，对廉颇的挑衅采取宽容的态度，最终感动了廉颇，两人成为刎颈之交，共同为赵国的繁荣稳定做出了贡献。

在当今社会，竞争激烈，压力巨大，保持良好的心态显得尤为重要。我们要学会调整自己的心态，正确看待成功与失败、得与失。当我们取得成功时，不要骄傲自满，要保持谦虚谨慎的态度，继续努力；当我们遭遇失败时，不要气馁绝望，要从中吸取教训，勇敢地站起来。我们还要学会感恩，珍惜身边的一切，用一颗感恩的心去面对生活中的人和事。

“宠辱不惊，看庭前花开花落；去留无意，望天上云卷云舒。”让我们以平和的心态面对生活的起起落落，以积极的心态迎接人生的挑战，以宽容的心态与人相处。相信在良好心态的导航下，我们一定能在人生的道路上走得更远，飞得更高。

供稿/李妍

整装，再出发

时光荏苒，中国共产党已成立103年，我党通过几代人的努力，成为了世界第一大党，带领人民群众过上了安居乐业的生活，一片欣欣向荣的景象。同样，成高在过去的30来年里，在一代代公司党委的领导下，成高由成都高压阀门厂——成都成高阀门有限公司——成都成高阀门股份有限公司，完成了企业的三步升级，让我们看到了党组织以及党领导为公司繁荣所做的一切努力，为打造百年成高奠定了坚实的基础。

今年，是我在成高工作的第18个年头，在公司也算是一个成高老人，在建党103周年表彰大会上台下很多是我的领导、前辈、师傅，是你们教育着我，指导着我，带领着我前进，也给了我很多帮助，在此，我真挚的给你们说声：“谢谢”。

2019年4月到维修中心，我的工作重心由原来的售前、售中变成了现在的售后、维修、维保；由技术类转变成销售类、服务类，对我也充满着许多挑战，当然没有开山斧，就走不出领路人。在过去的一年里，我们团队在公司领导的正确指引下，各部门的积极配合下，阀门维修维保业务取得了显著的成绩。我们通过深入了解市场需求，精准定位目标客户，不断优化销售策略，成功实现了市场份额的稳定增长。就个人而言，2023年从事维修业务起到

现在已签订了数百万阀门的维修、维保、备品备件的合同额。主要客户是国家管网中原储气库、西气东输旗下的各输气处、中石油华油集团旗下公司等，尤其是国家管网中原储气库，从2023年7月份至今，阀门维修维保的合同额订单额达到三百余万。这些成绩的取得，离不开我们团队的共同努力和同事的支持。

担任维修中心部分业主的项目经理过程中，时刻以党员的标准严格要求自己，工作以身作则，处处发挥共产党员的先锋模范作用。对待自我分管的工作，能够认真负责，脚踏实地的抓好局项目中的每一项工作，切实树立“落实也是创新”的工作理念。同时积极做好“传帮带”，为部门业务的壮大，埋下坚实的种子。

“希望与困难同在，挑战与机遇同行”，面对新的困难，新的激流、新的险峰、新的考验，只要在公司党委的正确领导下，在全体党员干部共同努力下，何愁征途难关不能攻破？何惧前方险峰不能跨进？我们将以必胜的信心，振奋精神，开拓创新扎实工作，为加速成高发展做出更大贡献！

曾经取得的成就已成过往，展望未来，我在心里告诉自己：整装，再出发！

供稿/贾学勇

惜秋

供稿/张海林

蜀中秋日短如梦，酷夏方消寒意近。
往昔八月桂香浓，今岁九秋始绽放。
莫因时短轻相送，秋意浓时人倍重。
且将秋光细品茗，再把秋色醉意融。



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！