

# 乘风通讯

【内部资料】

www.china-cfft.com

《成阀报》编委会

## 第四期

务实 创新 诚实 讲信

2023年04月出版

总第377期



■2023年4月13日——15日，成都成高阀门有限公司参加2023苏州易派客工业品展！

# 强制密封旋塞阀



## 规格：

NPS2-24(DN 50-600)

Class150-1500 (PN6-250)

## 简述：

X30铸钢强制密封旋塞阀

## 产品概述：

强制密封旋塞阀（又叫将军阀，撑开式旋塞阀），具有开关过程无摩擦转动、双向关断零泄漏、在线检修、低扭矩等特点。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、ASME B16.34、GB/T19672等标准，防火安全满足API 6FA要求，NACE MR0175、ISO15156等防腐及耐酸性能可选。

## 加快构建新发展格局 把握未来发展主动权

加快构建新发展格局，是党的二十大提出的一项战略任务。今天，中央政治局围绕这个内容举行第2次集体学习，目的是结合学习贯彻党的二十大精神 and 中央经济工作会议精神，进一步加深对构建新发展格局意义的认识，分析工作中存在的问题，探讨着力破除主要矛盾、加快构建新发展格局的措施。

构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，是我于2020年4月在中央财经委员会会议上首次提出的。经过两年多的实践，我们对构建新发展格局战略意义的认识是越来越深刻、思路越来越清晰了。从现在起，我们党的中心任务就是团结带领全国各族人民全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。我国14亿多人口整体迈进现代化社会，规模超过现有发达国家人口的总和，其艰巨性和复杂性前所未有，必须把发展的主导权牢牢掌握在自己手中；我国是一个超大规模经济体，而超大规模经济体可以也必须内部可循环。事实充分证明，加快构建新发展格局，是立足实现第二个百年奋斗目标、统筹发展和安全作出的战略决策，是把握未来发展主动权的战略部署。我们只有加快构建新发展格局，才能夯实我国经济发展的根基、增强发展的安全性稳定性，才能在各种可以预见和难以预见的狂风暴雨、惊涛骇浪中增强我国的生存力、竞争力、发展力、持续力，确保中华民族伟大复兴进程不被迟滞甚至中断，胜利实现全面建成社会主义现代化强国目标。

两年多来，构建新发展格局扎实推进，取得了一些成效，思想共识不断凝聚、工作基础不断夯实、政策制度不断完善，一些地方服务和融入新发展格局呈现新气象。但是，从调研情况看，构建新发展格局工作还存在一些突出问题，需要引起重视、认真研究解决。

总体看，全面建成新发展格局还任重道远。加快构建新发展格局，要从两个维度来研究和布局：一是更有针对性地加快补上我国产业链供应链短板弱项，确保国民经济循环畅通；二是提升国内大循环内生动力和可靠性，提高国际竞争力，增强对国际循环的吸引力、推动力。为此，必须坚持问题导向和系统观念，着力破除制约加快构建新发展格局的主要矛盾和问题，全面深化改革，推进实践创新、制度创新，不断扬优势、补短板、强弱项。

第一，更好统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革，增强国内大循环动力和可靠性。

第二，加快科技自立自强步伐，解决外国“卡脖子”问题。

第三，加快建设现代化产业体系，务实新发展格局的产业基础。

第四，全面推进城乡、区域协调发展，提高国内大循环的覆盖面。

第五，进一步深化改革开放，增强国内外大循环的动力和活力。

# 目录

## CONTENTS

### ■ 卷首语

加快构建新发展格局 把握未来发展主动权 人民网/01

### ■ 新闻纵横

乘风简讯 合羽、周丽/03

### ■ 知识窗

蝶阀结构性能原理及分类介绍 合羽/04

### ■ 共青城专版

关于阅读 合羽/06

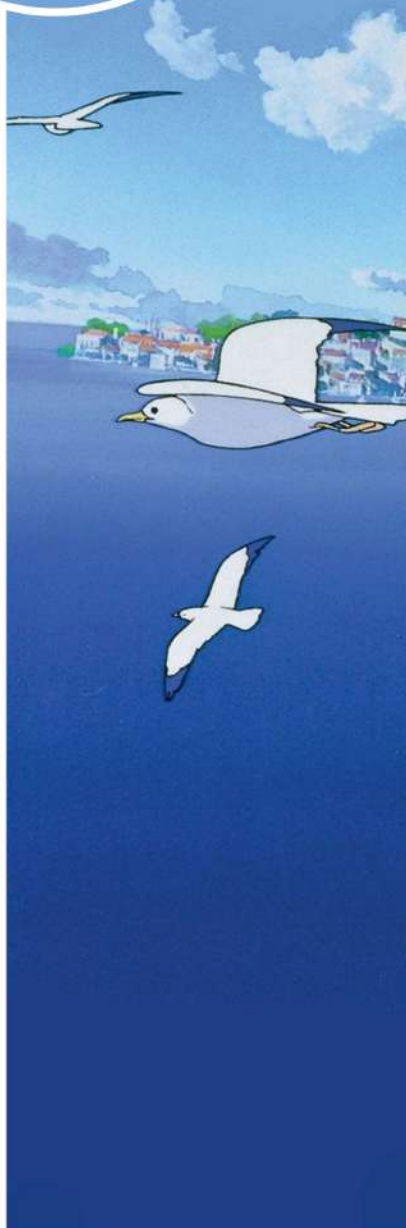
我给你一个从未有过信仰的人的忠诚 廖佳慧/07

### ■ 诗意生活

谷雨 张海林/08

烟雨江南-苏 刘恒伯/09

# 乘风 简讯



2023年4月7日，国家石油天然气管网集团有限公司建设项目管理分公司发布了关于2022年度阀门供应商考核结果的通知，在众多供应商中，成都成高阀门有限公司排名第二，考评结果为优秀。

## 国家石油天然气管网集团有限公司建设项目管理分公司

### 关于发布 2022 年度阀门供应商 考核结果的通知

各阀门供应商：

依据集团公司《关于开展 2022 年度物资供应商考核评价工作的通知》和建设项目管理公司《工程物资供应商管理细则》监督管理与履约评价相关规定，现已完成阀门类物资供应商 2022 年度履约考核，考核周期为 2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日。

现将 2022 年阀门类物资供应商履约考核结果（以考核得分高低排名）公布如下：

排名	供应商名称	考评结果
1	████████████████████	优秀
2	成都成高阀门有限公司	优秀
3	████████████████████	优秀

供稿/合羽

2023年4月13日-15日，苏州工业品展览会在苏州博览中心圆满召开，本次展会，成都成高阀门有限公司首次采用无实物产品展示，运用全息设备进行产品动画展示，突破了传统呈现形式，吸引了大量嘉宾观众，实现了科技创新发展。



供稿/周丽

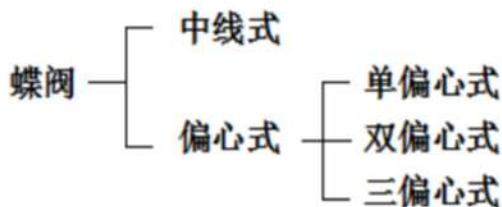
## 蝶阀结构性能原理及分类介绍

蝶阀是工业水系统中经常使用到的阀门，以体积小，性价比高而的管道常用阀门。蝶阀主力产品为对夹式软密封蝶阀和法兰式蝶阀。蝶阀虽然种类相比闸阀较少，但同样有着不少区别以适应不同的工况。

蝶阀的关闭件—蝶板呈圆盘形状，绕阀座内的轴旋转90度可启闭和调节介质。在中、低压大口径管道上使用广泛。蝶阀的结构图如图所示。

### 1、蝶阀的分类

蝶阀按结构分类主要分为中线式和偏心式，其中偏心式分为偏心、双偏心以及三偏心式蝶阀。分类图如图所示。



相关蝶阀产品：对夹式蝶阀，信号蝶阀，法兰蝶阀，大口径法兰蝶阀等。

### 2、蝶阀的性能原理

蝶阀采用的是阀板沿中心线旋转的结构，因此阀门体积小。通过旋转手柄90度或者蜗轮等驱动方式使得阀板与介质流向平行即可开启阀门。因此蝶阀具有结构简单、体积小、重量轻、安装尺寸小、

操作便捷、启闭迅速的特点。同时还具备密封和流量调节特性。但是由于阀瓣阻力大，介质压力对阀门启闭有较大影响，因此不宜用于高压环境。

以往的蝶阀受技术和密封材料的制约，大部分结构为中线型式的软密封，即阀座多为橡胶、塑料、蝶板为金属或者金属外包覆橡胶或者塑料。近年来科技迅速发展，蝶阀开发出新的结构型式，偏心式的金属密封性蝶阀就是其中的一种。偏心式的金属密封蝶阀的阀座和蝶板密封面由金属硬质合金材料组成，或者蝶板由软、硬材料（非金属层夹金属层）组成，使蝶阀可耐高温、耐低温、耐磨蚀、耐冲蚀，密封性能好，使用寿命长，因此得到广泛使用。

蝶阀已在较大范围内取代了闸阀、截止阀、节流阀、球阀，是近年来发展迅速的阀门品种之一。

#### (1) 蝶阀的性能比较：

蝶阀的性能优点主要集中在体积小，结构简单，启闭迅速这三点上，缺点同样明显就是管道流动介质压力损失相对较大，高压环境启闭较困难等。详细比较图如图所示。

	优点	缺点
蝶阀	(1) 与同 PN、DN 级的闸阀比较其结构简单、长度短、尺寸小、重量轻、启闭力矩小、开关迅速、操作简便 (2) 有两好的流量调节功能和关闭密封性能 (3) 蝶阀全开时流阻较小 (4) 蝶板旋转时具有弹性，所以大多数型式的蝶阀可用于带悬浮颗粒的介质，如果密封件强度合适，也可用于粉状和颗粒状介质	(1) 与闸阀、球阀比，蝶阀的压力损失较大 (2) 软密封副依靠弹性密封，强度较低，一般用于较低工作温度和低压力介质 (3) 除三偏心型式，密封面在开或关的瞬间密封副磨损大 (4) 阀门壳体虽是金属的，但当内件有非金属材料时，阀门的适用温度、工作压力、适用介质受非金属材料的限制 (5) 内件采用非金属材料时，应考虑耐火、防静电结构

## (2) 蝶阀不同结构分类区别:

中线式蝶阀、单偏心蝶阀、双偏心蝶阀、三偏心蝶阀密封性能依次增强,寿命也依次增长,但是结构难度递增,成本也递增。因此除非有着特殊工况要求,往往还是选择较经济、合适的蝶阀。四种分别如下:

### ① 中线式

结构:蝶板中心轴线与阀体垂直中心线一致,橡胶等非金属材料压入阀体或阀座,蝶板外圈与软密封阀座挤压产生弹性变形,使阀门密封。

优点:结构简单,操作方便;重量轻。

缺点:蝶阀的几种结构中,密封性最差;受软密封面材料限制,工作温度、工作压力和适用介质受到限制。

### ② 单偏心式

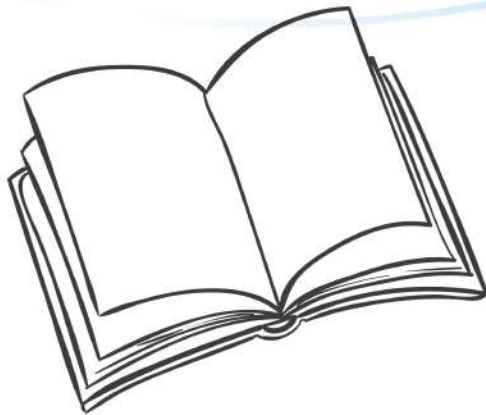
结构:蝶板中心轴线与阀体垂直中心线一致,但蝶板密封面与阀座密封面偏离蝶板中心轴线(阀体垂直中心线),间距为 $a$ ;单偏心距 $a$ 的设置使蝶板与阀座密封面是一个完整的圆,启闭时密封面间机械磨损和挤压降低,密封性能比中线式有所提高。

优点:密封性能较中线式好;适用工作压力和使用寿命都较中线式好。

缺点:蝶板与阀座密封面有机械磨损,也有擦伤;蝶板挤压阀座,软密封阀座的弹性变形会产生冷流等失效;结构较中线式复杂,成本高;介质会汽蚀、冲蚀密封面。

### ③ 双偏心式

结构:蝶板中心轴线与阀体垂直中心线一致,但与蝶板密封面有间距,偏置为 $a$ ,又与阀体水平中



心线有间距,偏置为 $b$ ;双偏心蝶阀开启时机械磨损挤压降低,关闭时蝶板外圆密封面挤压阀座,具有较大、较好的密封比压。

优点:密封性能较单偏心式好,使用压力也较高;使用寿命较单偏心式长。

缺点:蝶板与阀座密封面有机械磨损,也有擦伤;蝶板挤压阀座,软密封阀座的弹性变形会产生冷流失效等;结构较单偏心式复杂,成本稍高于单偏心式;介质会汽蚀、冲蚀密封面。

### ④ 三偏心式

结构:在双偏心式的基础上将阀座中心线与阀体水平中心线形成 $\beta$ 角偏置;三偏心蝶阀开启时,蝶板的密封面在开启瞬间立即离开阀座密封面,关闭时仅在关闭瞬间蝶板密封面才会接触并压紧阀座密封面,两密封面之间的密封比压由偏心距和阀杆的转矩大小来决定。

优点:密封性能和使用寿命大大提高;消除了以上三种蝶阀软密封阀座冷流弹性失效等因素。

缺点:结构复杂、成本高;密封面受介质汽蚀。

摘抄自《阀门之声》/合羽

## 关于阅读

随着社会的发展，我们获取信息的途径越来越多，最普遍的就是刷短视频。短视频简短、轻松、不费脑，加上软件后台投其所好地推送，再加上意犹未尽的剪辑，仿佛把人推进了一个时间“黑洞”。所以，每当我们拿起手机刷视频时，时间总是过得极快。这对于一部分人来说，具有很大的吸引力，因为一件需要花很长时间才能完成的事，一个短视频就能轻松了解。

沉迷短视频，吞噬的不仅是人们的时间和注意力，还有耐心和专注力，比如，许多人越来越难沉下心看一部电影、读完一本书。

我不喜欢刷短视频，考虑到孩子的视力、精力和智力发展，也从不让他刷短视频，并且严格控制玩电子产品的时间。

恰逢“4·23世界读书日”，想着给孩子剪辑一个他读书的视频。这才惊讶且惭愧地发现，孩子近年来的阅读量竟远远超过了家里任何一个大人。

他和所有4岁的孩子一样，没耐心、淘气、好动，脑袋里充满了奇思妙想。他最安静专注的时候，就是捧起书本的那刻。对他来说，每本绘本都是一个神奇的世界：有七十二般变化的孙悟空，有晚上不睡觉去捉田鼠的猫头鹰，有怕红纸和爆竹声的年兽，有动物的好朋友安东医生，有西周的“太阳能打火

机”……或妙趣横生，或娓娓动人，或温暖贴心，或心驰神往。

在这些绘本里他感受到了很多精彩的故事，同时也激发了他更大的好奇心：水母有眼睛吗？风是怎么形成的？为什么我们这里没有龙卷风？人的血液是怎么形成的？……还好家里买了个小度，他的十万个为什么都能得到解答。

因为听过书中对风景的描述，他才会说出：“油菜花田好像金黄色的海洋，连‘海风’都是香甜的味道”“当云朵披上黑色的披风，天就黑了”“漫山遍野的野花，好像草地的发夹”“风一吹，我的衣服和头发就开始开心地跳舞”这些童趣的表达，不禁让人会心一笑。

确实，对于学龄前的儿童，绘本对孩子的语言表达、阅读理解、思维拓展和社会认知有着不可替代的作用。其中，我认为有几点需要家长注意的事：一是注重家长的陪伴，不能在孩子专心阅读的同时在一旁玩手机、打游戏，应主动为孩子营造安静、积极的阅读氛围；二是家长需要擦亮眼睛用心把关，坚决摒弃那些传播负面情绪、歪曲事实的“毒绘本”；三是家长要引导孩子主动阅读、独立阅读，逐步从听故事变成讲故事。

衷心希望孩子们都能保持对阅读的期待和热爱！

供稿/合羽



## 我给你一个从未有过信仰的人的忠诚

不要每到无望时，说这世界荒诞，要在漫长无垠的岁月里，时常记得它可爱。

“我给你贫穷的街道、绝望的落日、破败郊区的月亮。我给你一个久久望着孤月的人的悲哀。”

他们就像黑夜里踽踽独行的旅人，因无数令人惊奇的巧合才能够擦肩而过，在步伐踉跄时，手上只能映照咫尺的孤灯茫茫地一闪，终于有了那么互望的一眼，孤月没有想到也有人久久的望着它。

“我给你我的书中所能蕴含的一切悟力，以及我生活中所能有的男子气概和幽默。”

来这人世走一遭，不如意之事十有八九，日夜饮冰，可每一次地动山摇的荒芜后，总有光从山河裂缝中照进来，越过一道道生活的坎，只是想让你遇到更好的我。

“我给你我设法保全的我的核心——不营字造句，不和梦交易，不被时间、欢乐和逆境触动的核心。”

人总是下意识地不愿意承认自己的缺陷，就算被人指出，直到经过一番思想挣扎，到全盘接受，由内到外的自我否定，是非常难受的过程，

这意味着过去已死，未来逐渐诞生。对你，我生性中的好与不好，只如一览无余平铺的白纸，总是赤城至极。

“我给你早在你出生前多年的一个傍晚看到的一朵黄玫瑰的记忆”

餐桌上有一盘草莓，挑了最好一颗的，在放进嘴巴之前，忽然想要拿给你，于是拿给你，不辞万里，想将世间最好的都给你。幸好喜欢是寂静的，否则我真怕你震耳欲聋。

“我给你关于你生命的诠释，关于你自己的理论，你的真实而惊人的存在。”

一个人走进另一个人的人生并对其产生正面的重要影响，从此后者身上永远带着前者的痕迹，无论思考还是言行，生命仿佛被重构，不是每段爱情都可以做到这一点，而能做到这一点的，这段关系，已经不比任何爱情轻。

“我给你一个从未有过信仰的人的忠诚”

我把我的一切都给你——我或许残缺的精神世界，我独自灌溉的所有悲伤与欢愉，我在月光之下的孤独，我在玫瑰之前的驻足，我对生命的理解，我偏执的自我。

供稿/廖佳慧



## 谷雨

供稿/张海林

桃花尽谢樱珠熟，  
牡丹初绽布谷鸣。  
细雨绵绵生百谷，  
田垄秧绿春又去。

# 烟雨江南-苏

供稿/刘恒伯

春来水乡锦绣添，太湖映照碧波涟。  
古城园林风光美，江南水乡诗意鲜。  
纤舟泛处声烟绕，渔舟唱晚渔歌闲。  
山水相映情无限，遥遥美景泛人间。

编委会主任：丁 骐

编委会副主任：张 俊、曾品其、龚王军、王 毅、  
赵 刚、李 勇、丁 珂

编委会委员：代群芳、孙和兵、张海林、袁小虎、  
李红彪、罗 峰、巫仁华、李 倩

## ·联系我们·

通讯（投稿）地址：成都市大邑县晋原镇工业大道67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！