

# 旋转补偿器 常德旋转补偿器 天翔管道

产品名称	旋转补偿器 常德旋转补偿器 天翔管道
公司名称	巩义市天翔管道设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	巩义市西村镇永安路173号
联系电话	18530918277 18530918277

## 产品详情

### 旋转补偿器在管道中的作用

简介：近年来，随着我国城市集中供热的不断发展，补偿器作为关键组件在热力管网中的应用也越来越广泛，但假如补偿器在管网中应用布置不当，常德旋转补偿器，会引起整个管系的破坏，甚至酿成恶故。本文正是力从于补偿器在热力管网中的设计布置问题并结合多年的实践经验总结出的几点体会，供相关人员参考。关键字：补偿器应用问题合理布置

### 前言：

补偿器以其结构紧凑、补偿量大、流动阻力小、零泄漏、不用维修等诸多优点在热网中的应用也越来越广泛。但它也有不易解决的缺点：例如轴向型补偿器对固定支架产生压力推力，造成固定支架推力大，从而造价高；另外补偿器管壁较薄不能承受扭力、振动，免维护旋转补偿器，安全性差；设备投资高、设计要求严、施工安装精度高、往往达不到预期寿命等一系列缺点。鉴于补偿器存在的这些缺点，又由于许多设计、施工人员对补偿器的熟悉还不够，因此导致施工与运行期间轻易发生事故。分析事故原因，有的事故属于补偿器自身的制造质量或选材不当的问题，旋转补偿器，有的属于施工问题，更有相当大的一部分属于设计布置问题。在设计方面发生问题，多数属于不明白波纹补偿器管道设计特点造成计算失误和补偿管系选定不合理。

补偿器主要性能包括：补偿量、弹性刚度，耐压强度、稳定性、疲惫强度等，一般设计热力管网要求是在满足强度、稳定性、和疲惫寿命前提下，补偿量越大越好刚度值越小越好。补偿器通过附加的拉杆、铰链等附件与波纹管元件相互组合即可以组成各种功能的补偿器，通过不同的补偿器组合方式又可以构成各种形式的补偿管系以完成热力管网补偿需要。补偿器组合分为轴向补偿器、角向补偿器，复式拉杆补偿器管系，采用角向与复式拉杆补偿器更接近自然补偿管系受力形式，不用考虑内压推力，采用轴向补偿器因承受较大内压力，补偿量大。同心精度要求高，发生问题也较多。

## 旋转补偿器的优势及安装形式

在管路制造行业，很多人会听过旋转补偿器，运用也十分普遍，并且现如今伴随着时期发展趋势，旋转补偿器的类型也十分多。那麼你了解旋转补偿器的优点和安装方式有什么吗？

- 1:本补偿器补偿量大，较大  
补偿量达到180b250m，一个本补偿器可替代多个套筒规格或波形补偿器。
- 2:本补偿器不造成气体压力推力（或盲板阀推力）因此补偿器两边的支撑架能够做得不大。
- 3:本补偿器选用我企业自主研发的橡胶密封件，密封性特性做到零泄漏，已经运用于各种各样高压管路。
- 4:本补偿器因无推力进而在设计方案阶段中，旋转补偿器大大的缓解设计方案工作人员在设计方案时测算繁杂的地应力推力难题。
- 5:本补偿器因补偿量大因此使用量少，且事个管线的支撑架也少了许多，因此全部管线的工程预算大幅度降低。
- 6:本补偿器因选用和管路同步材料且根据锻造加厚型，因此补偿器的使用期要超过管路使用期。
- 7:本补偿器的因超远距离补偿，因此全部管线的风阻和温度损害非常小，管线的经营成本极低。

旋转补偿器的优势：补偿量大、工程造价低、可用范围广。对A段与B段的高宽比、平面度规定不高，但横着有一定偏移。

之上是旋转补偿器的优点和安装方式，掌握这种，大伙儿在安装旋转补偿器时，就能确保实际效果。

在管道中常常会使用到旋转补偿器，它起着非常重要的作用。旋转补偿器在使用中常常需要进行维护，如此才能使用更长久，那么你知道旋转补偿器的维护技巧吗？

- 1、应保持旋转接头滚筒及管道内部的清洁，新设备在使用时必要时需加过滤器，以避免异物对旋转接头造成的异常磨损；
- 2、机器长期不使用会导致旋转接头内部的结垢与起锈；
- 3、流通热体介质的旋转接头应逐渐生温，避免温度急变，带有注油装置的请定期注油，确保旋转接头轴承运转的可靠性；
- 4、检查旋转补偿器密封面的磨损状况及厚度变化情况(一般正常磨损为5——10mm);观察密封面的摩擦轨迹，看是否出现三点断续或划伤等问题。

免维护无推力旋转补偿器是热力管道膨胀补偿的一种新型补偿器。旋转补偿器的构造主要有整体密封座、密封压盖、大小头、减摩定心轴承、密封材料、旋转筒体等构件组成，安装在热力管道上需两个以上组对成组，形成相对旋转吸收管道热位移从而减少管道之应力。

## 新型旋转补偿器的特点：

补偿量大，可以根据自然地形及管道强度布置一组可补偿500M管段。不产生介质压力产生的盲板力，固定支架可以做的很小，特别适用于大口径管道。旋转补偿器在管道以150-500M安装一组安装方式多大十种以上，可以根据管道走向来布置。使用旋转补偿器以后，固定支架间距增大，避免管段挠曲要适当增加导向支架，为减少管段运行的摩擦阻力在滑动支架上必须安装滚动支座。

旋转补偿器-常德旋转补偿器-天翔管道由巩义市天翔管道设备有限公司提供。巩义市天翔管道设备有限公司是从事“管道设备及配件,净水材料,活性炭,耐火材料”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：张真博。同时本公司还是从事柔性防水套管，防水套管，刚性防水套管的厂家，欢迎来电咨询。