

# 无推力旋转补偿器 天翔管道 运城旋转补偿器

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 无推力旋转补偿器 天翔管道 运城旋转补偿器   |
| 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

### 旋转补偿器采用的材质以及它有什么结构

旋转补偿器所采用的材质：

旋转补偿器所选用的密封填料都是柔性石墨，无推力旋转补偿器，耐温-60 —800 ，所采用的级别分别为核级、工业精密级。

旋转补偿器的结构和特点：

旋转补偿器：由旋转内筒、填料压盖、紧固法兰、导向定心环、成型柔性石墨密封填料、密封压环、密封座外壳、端接管、螺栓、螺母构成。该产品特点无推力、补偿量大、不泄漏。

需特别说明的是常规的旋转补偿器为节约成本、加工方便采用变径管为接口。而变径管在热网管道中会产生涡流、流阻，对管线的流速、流量、压力均会产生影响，且接口尺寸、形位公差误差大，很难保证管道焊接质量，因此本公司无推力旋转补偿器系列产品均将变径管接口改为与管道公式通径相一致的直管接口，无推力免维护旋转补偿器，从根本上杜绝了这类问题的产生，经使用深受用户好评。

工作原理免维护旋转补偿器产品使用都是靠填料腔内的柔性填料进行密封。产品使用过程中每旋转一次填料就会磨损一点，当磨损量达到一定值时，产品就会出现泄漏。免维护旋转补偿器因在填料压紧法兰上方增加了一组弹簧，当填料出现微量磨损时，依靠压紧弹簧的张力给予补偿，从而延长产品发生泄漏时间（泄漏时间延后3-5年）。当磨损量超过弹簧张力补偿量时，只需扳紧弹簧压紧法兰上方的螺帽即可，不需要停气修复，运行无次数限制，不易产生泄漏，从而大大提高供气单位和用气单位的社会经济效益。该产品在4.0Mpa的压力下补偿5000次不产生泄漏，密封效果优越。

### 旋转补偿器的使用分析

旋转补偿器的结构主要由整个密封座，密封压盖，大小头，减摩中心轴承，旋转筒体，密封材料等组成，可采用双向补偿装置或者单向补偿装置，前者力臂环绕着Z轴中心旋转，后者力臂环绕着固定端的补偿器旋转，以达到吸收直管段上产生的热膨胀量的目的

与传统的波纹补偿器相比，旋转补偿器具有压力损失小，安全性能高，无需维护，使用寿命长，无介质压力产生的盲板力，工程造价低等优点。只要选用安装得当不仅节省了资金，还提高了管网的安全性和可靠性。它是长距离热管道设计补偿器的。

随着节能减排，环境保护，产业发展和人民生活水平提高等一系列政策法规的实施，运城旋转补偿器，集中供热市场将更加光明。旋转补偿器在热网项目中得到了更广泛的推广和应用。

旋转补偿器使用案例:

在某热网3066--3311支墩之间的改造管段，原设计安装了3个横向波纹补偿器。投运8年多来，已出现多次波纹管泄漏或爆裂事件，尽管也采用了不同厂家生产的横向波纹补偿器进行过更换，但效果不理想。公司经过分析调查，免维护旋转补偿器，决定选用2个GSJ-V DN400型无推力旋转补偿器代替这3个横向波纹补偿器，并减少了2个900弯头。

根据3号热网主管道现场走向，改造工作取消了3096支墩与3099支墩之间的2个16DHBSK400 X 8—250 0型横向波纹补偿器，作为替代另用无缝钢管将两个支墩之间的管道直接连接，同时取消了3097矮支墩固定支架和3098矮支墩导向支架，并将3083支墩和3084支墩之间的1个16DHBSK400 X 8-J-3000型横向波纹补偿器改为2个无推力旋转式补偿器，为保证3号热网安全运行，将3084支墩的固定支架和3082，3083和3085支墩的导向支架改为滑动支架，3086-3099支墩的导向支架均按设计要求加长管托，目的是满足管道膨胀时的位移需要。

无推力旋转式补偿器是热力管道热膨胀补偿方面的一种新型补偿器。其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要两个以上组对成组，形成相对旋转吸收管道热位移，从而减少管道之应力。

无推力旋转补偿器工作原理：是通过成双旋转筒和L力臂形成力偶，使大小相等，方向相反的一对力，由力臂回绕着Z轴中心旋转，以达到力偶两边热管上产生的热胀量的吸收。

无推力旋转式补偿器产品说明特点：

- 1、补偿器不产生内向压力（或盲板推力），因而补偿器两端的固定支架可以做的很小。
- 2、补偿器在保温时不必留出热身缩量，因而热损失较小。
- 3、补偿器拥有较合理的密封面结构，从而是密封材料和密封面的磨损极为轻微，可在长时间内不产生泄露。

无推力旋转补偿器-天翔管道-运城旋转补偿器由巩义市天翔管道设备有限公司提供。无推力旋转补偿器-天翔管道-运城旋转补偿器是巩义市天翔管道设备有限公司升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了

解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话,业务联系人: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。