

旋转补偿器报价 衡阳旋转补偿器 天翔管道

产品名称	旋转补偿器报价 衡阳旋转补偿器 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

旋转补偿器的特点及优缺点介绍

- 一、产品安全性能高补偿器结构合理，运行中可经受水击的破坏力；产品耐漫耐压，旋转补偿器价格，能满足工程要求，能承受管线的温度，压力突然变体所产生的破坏力，安全性能高
- 二、设计方便；采用，对因介质，流速，温度，压力等技术参数的变化而引起的应力变化，无需另外计算，只需要计算摩擦力。且布置形式多样化，设计简单得多。
- 三、产品寿命长；产品寿命可达20年，比波纹补偿器寿命延长双倍以上。
- 四、结构合理；由于旋转补偿器采用了特殊结构，其内应压推力在产品结构中已经消除，使原有应力学演变机械动力学。
- 五、补偿量大；补偿量可达1800mm，旋转补偿器报价，一般按200m-500m使用一组旋转补偿器为宜。
- 六、投资省；因旋转补偿器补偿量大而且无推力，所以补偿器数量和土建规模大大节省，工程总投资节约20%，经济效益相当可观。
- 七、免维护，密封性能优越；旋转补偿器采用机械密封，而其运行方式不同于传统补偿器，对密封材料产生磨损少。
- 八、管道运行经济性高；在标准参数下与传统补偿方式其压降降低，介质顺通，畅流，使管线输气距离延长20%-30%，大大提高供热半径，提高供热单位经济效益。
- 九、安装方式及型式多样化；旋转补偿器在架空管线上适合各种走向（弯曲、直行、直角）。
- 十、安装、施工方便；旋转补偿器安装无需冷拉，衡阳旋转补偿器，预紧等复杂工艺，对焊就行。

旋转补偿器抗压抗压强度

旋转补偿器疲劳寿命两者之间综合性地应力 波纹管的赔偿量在于其疲劳寿命，疲劳寿命越高，波纹管单波赔偿量越小。为了更好地控制成本，提升单波赔偿量，一些生产商将波纹管的许用疲劳寿命降得很低，那样会造成 由位移造成的波纹管子午向应力非常大，综合性地应力很高，大幅度降低了波纹管的稳定性。表1得出了无提升U形波纹管允许疲劳寿命与子午向综合性地应力及单波赔偿量中间的关联。

表1 允许疲劳寿命与综合性地应力及单波赔偿量关联

允许疲劳寿命 [N] /次 5000 3000 2000 1000 500 200 100

综合性地应力 t/MPa 902 988 1066 1224 1417 1741 2051

单波位移e/% 70 80 90 100 120 150 175

注：（1）综合性地应力为由位移和工作压力造成的波纹管子午向综合性为各地应力；（2）波纹管均值疲劳寿命 $N = 10 [N]$ ；（3）单波位移得出的是以许用寿命1000次为参考的标准值。由表1能够看得出，减少疲劳寿命能够 大幅地提升波纹管单波位移，但另外波纹管综合性地应力也是有大幅地提升，这将对波纹管的抗压强度和稳定性导致很大的危害。

波纹管的综合性地应力两者之间抗压抗压强度

由规范中得出的波纹管平面图稳定性和轴向稳定性的计算方式和标准能够 看得出，二者体现的均为抗压强度难题。当波纹管设计方案的许用寿命较低时，不但其子午向综合性地应力较高，腋角地应力也较高，使波纹管部分迅速进入到塑性形变，蒸汽旋转补偿器，造成 波纹管失衡。针对气体压力波纹管，位移地应力在波纹管波峰焊和波谷处产生塑性铰，再再加上工作压力地应力，波纹管迅速造成平面图失衡。这就是低疲劳寿命波纹管在位移标准下平面图失衡工作压力远小于高疲劳寿命的波纹管的直接原因。

旋转补偿器在供热上，是为了防止供热管道升温时，由于热伸长或温度应力而引起管道变形或破坏。需要在管道上设置补偿器，以补偿管道的热伸长，从而减小管壁的应力和作用在阀件或支架结构上的作用力。2、架空管道的应用供热管道安装投运后，由于管道被热媒加热引起管道受热伸长，所以说应采取措施补偿该管道的热伸长。 旋转补偿器具有大幅降低工程土建造价的优点，而且其结构简单、安装方便，无需维修。克服了套筒式补偿器易泄漏，需停产维修等弊病，所以旋转补偿器在架空管道中也是有很多应用的。 江苏宝恒管件有限公司主要产品有旋转补偿器，隔热管托，套筒补偿器等。3：旋转补偿器在蒸汽运输方面的应用，实践证明旋转补偿器在蒸汽管道中应用可以明显的减少补偿器的个数，从而降低了工程成本和缩短了工程时间。4：旋转补偿器在石油管道上的应用，作为一种新型的补偿器——旋转补偿器，在石油化工装置上应用却得到了大多数人的认可。 对旋转补偿器与其他补偿装置的优缺点进行了比较，可以明显的看出旋转补偿器有，操作简单，降低成本，补偿效果好等特点。

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。

旋转补偿器报价-衡阳旋转补偿器-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位于巩义市西村镇永安路173号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前天翔管道在化工管道及配件中享有良好的声誉。天翔管道取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。天翔管道全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。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。