

# 天翔管道 旋转补偿器生产厂家 铜仁旋转补偿器

产品名称	天翔管道 旋转补偿器生产厂家 铜仁旋转补偿器
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

### 旋转补偿器实际应用

旋转补偿器是近年发展起来的一种新型的管道补偿器，并在具体的制造和实践过程中逐渐成熟。其工作原理简言之，就是利用空间杠杆转动原理进行旋转补偿的机理吸收管道热位移。因其具有补偿量大（常规200—500m）、无内压推力（固定支架小）、性好（不受管网压力和温度变化而导致的补偿破坏）、设计简单补偿设置灵活多样、密封性能好（无类似波纹等薄弱部件）、与管道同寿命、综合投资少等优点，而逐步 业内人士的认可和应用。我公司在了解旋转补偿器性能的基础上，结合原有直埋工艺，对旋转补偿器应用于蒸汽直埋方面进行了系统 和实践。

安装旋转补偿器时应注意以下几点：

- 1、安装前检查内管外端是否露出压盖，达到设计要求；
- 2、将补偿器直接焊接(或法兰连接)在管道上，焊接时应用防护罩保护补偿器。注意按补偿器规定的介质流向指示标志进行安装；
- 3、补偿器与管道保持同心，须对旋转角 的一半进行预偏装或安 L的一半进行预偏装；
- 4、在靠近补偿器两端合适的位置应各有一个的导向支座、运行时自由伸缩，对管道托座应按照膨胀量加余量并对使用温度和安装温度进行适当考虑；
- 5、端管焊接应符合GB985-88，GB986-88的规定；
- 6、严寒季节焊接时，应对钢管端部及端管进行预热；
- 7、安装后检查各压盖螺栓是否均匀一致拧紧，(不要过紧，只要均匀)，然后进行分段水压密封试验，合格后方可进行系统试压，试验可采用工作压力的1.5倍或按设计部门提供的数据要求进行试压，试验时分三次进行：

次：升压至1/3的工作压力，关闭充水门，观察是否有滴水现象，若出现渗漏，请在漏处稍加拧紧即可止漏；

次：升压至工作压力，停止升压进行观察，是否有渗漏现象；

## 旋转补偿器工业中的应用

旋转补偿器在供热上，铜仁旋转补偿器，是为了防止供热管道升温时，无推力旋转补偿器，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，所以说应采取补偿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势，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，旋转补偿器报价，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。

旋转补偿器常见问题旋转补偿器称管式伸缩节、管道伸缩器，是热流体管道的补偿装置，主要用于直线管道的铺设。适用于热水、蒸气、油脂类介质，通过滑动套筒对外套筒的滑移运动，达到热膨胀的补偿。

旋转补偿器分单向型和双向型补偿结构，双向型特点是不论介质从补偿器何端流入，其补偿器两端的滑动套筒总是自由滑动，达到双向补偿作用，增大补偿量。

由于旋转补偿器的补偿距离长，在旋转补偿器组位置的位移量较大，根据厂家的安装要求，在安装时，需根据计算的位移量进行偏装。安装单位并没有合理计算偏装距离，此处不但没有偏装，还将偏装方向弄反了，结果在管线投运后，旋转补偿器组前后管段的保温已经挨在一起了。

安装单位未注意偏装角度，立管在冷态时正好竖直，在管线投运后，造成立管倾斜比较严重。所以，旋

转补偿器处的力臂偏装，对于缓解管道在运行状态下的热应力，是一项很有必要的措施。

天翔管道-旋转补偿器生产厂家-铜仁旋转补偿器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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。天翔管道——您可信赖的朋友，公司地址：巩义市西村镇永安路173号，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。