

不锈钢波纹补偿器 燃气管道专用波纹管 液压管道专用配件

产品名称	不锈钢波纹补偿器 燃气管道专用波纹管 液压管道专用配件
公司名称	巩义市腾跃管道设备有限公司
价格	70.00/个
规格参数	品牌:腾跃 型号:JDZ型 产地:河南巩义
公司地址	巩义市西村镇常封村一组
联系电话	13526619989

产品详情

波纹补偿器属于一种补偿元件。利用其工作主体波纹管的有效伸缩变形，以吸收管线、导管、容器等由热胀冷缩等原因而产生的尺寸变化，或补偿管线、导管、容器等的轴向、横向和角向位移。也可用于降噪减振。在现代工业中用途广泛。

波纹补偿器，习惯上也叫膨胀节，或伸缩节。由构成其工作主体的波纹管（一种弹性元件）和端管、支架、法兰、导管等附件组成。主要用在各种管道中，它能够补偿管道的热位移，机械变形和吸收各种机械振动，起到降低管道变形应力和提高管道使用寿命的作用。波纹补偿器连接方式分为法兰连接和焊接两种。直埋管道补偿器一般采用焊接方式（地沟安装除外）

工作原理

波纹补偿器是用以利用波纹补偿器的弹性元件的有效伸缩变形来吸收管线、导管或容器由热胀冷缩等原因而产生的尺寸变化的一种补偿装置，属于一种补偿元件。可对轴向，横向，和角向位移的的吸收。

特点：

- 1、补偿热膨胀：可以补偿多方向，大大优于只能单式补偿的金属补偿器。
- 2、补偿安装误差：由于管道连接过程中，系统误差在所难免，纤维补偿器较好的补偿了安装误差。
- 3、消声减振：纤维织物、保温棉体本身具有吸声、隔震动传递的功能，能有效的减少锅炉、风机等系统的噪声和震动。
- 4、无反推力：由于主体材料为纤维织物，无力的传递。用纤维补偿器可简化设计，避免使用大的支座，节省大量的材料和劳动力。

- 5、良好的耐高温、耐腐蚀性：选用的氟塑料、有机硅材料具有较好的耐高温和耐腐蚀性能。
- 6、密封性能好：有比较完善的生产装配系统，纤维补偿器可保证无泄露。
- 7、体轻、结构简单、安装维修方便。
- 8、价格低于金属补偿器、质量优于进口产品。

安装使用

- 1、补偿器在安装前应先检查其型号、规格及管道配置情况，必须符合设计要求。
- 2、对带内套筒的补偿器应注意使内套筒子的方向与介质流动方向一致，铰链型补偿器的铰链转动平面应与位移转动平面一致。
- 3、需要进行“冷紧”的补偿器，预变形所用的辅助构件应在管路安装完毕后方可拆除。
- 4、严禁用波纹补偿器变形的方法来调整管道的安装超差，以免影响补偿器的正常功能、降低使用寿命及增加管系、设备、支承构件的载荷。
- 5、安装过程中，不允许焊渣飞溅到波壳表面，不允许波壳受到其它机械损伤。
- 6、管系安装完毕后，应尽快拆除波纹补偿器上用作安装运输的黄色辅助定位构件及紧固件，并按设计要求将限位装置调到规定位置，使管系在环境条件下有充分的补偿能力。
- 7、补偿器所有活动元件不得被外部构件卡死或限制其活动范围，应保证各活动部位的正常动作。
- 8、水压试验时，应对装有补偿器管路端部的次固定管架进行加固，使管路不发生移动或转动。对于用于气体介质的补偿器及其连接管路，要注意充水时是否需要增设临时支架。水压试验用水清洗液的96氯离子含量不超过25PPM。
- 9、水压试验结束后，应尽快排波壳中的积水，并迅速将波壳内表面吹干。
- 10、与补偿器波纹管接触的保温材料应不含氯。