

# 不锈钢波纹膨胀节厂家

产品名称	不锈钢波纹膨胀节厂家
公司名称	沧州市禹拓管道装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省盐山县开发区
联系电话	13582724391

## 产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司 不锈钢波纹管膨胀节（补偿器）用金属波纹管制成的一种膨胀节。它能沿轴线方向伸缩，也允许少量弯曲。图2[波纹管膨胀节]为常见的轴向式波纹管膨胀节，用在管道上进行轴向长度补偿。为了防止\*过允许的补偿量，在波纹管两端设置有保护拉杆或保护环，在与它联接的两端管道上设置导向支架。另外还有转角式和横向式膨胀节，可用来补偿管道的转角变形和横向变形。这类膨胀节的优点是节省空间，节约材料，便于标准化和批量生产，缺点是寿命较短。波纹管膨胀节一般用于温度和压力不很高、长度较短的管道上。随着波纹管生产水平的提高，这类膨胀节的应用范围正在扩大。英文名称为expansionjoints，Bellow

ExpansionJoint，是一种挠性、薄壁、有横向波纹的具有伸缩功能的器件，它由金属波纹管与构件组成。

应用范围：1、变形与变形量大而空间位置受到限制的管道。2、变形与位移量大而工作压力低的大直径

管道。3、需要限制接管负载的设备。4、要求吸收或隔离高频机械震动的管道。5、要求吸收地震或地基沉降的管道。6、吸收管道泵出口震动。金属波纹管补偿器的设计、制造、安装和运行管理等多个环节组成。因此可靠性也应该从几方面考虑。选择在波纹管在供热管网选择使用的材料，除了它的工作效率，也应考虑它的介质、工作温度和外部环境，我们也必须考虑到的应力腐蚀，水处理剂，清洗管道的可能性影响材料，并在此基础上，与波纹管材料，焊接，成型，材料成本和性能，指出了材料的经济性和实际生产优化波纹管。在正常情况下，用波纹管材料应当符合下列条件：（1）高弹性极限，抗拉强度和疲劳强度，以确保波纹管工作。（2）良好的可塑性，以方便波纹管成型加工，并通过随后的处理过程（加工硬化，热处理等），以获得足够的硬度和强度。（3）良好的耐腐蚀性能，以满足波纹管的工作在不同的环境要求。（4）良好的焊接性能，以满足在焊接工艺要求生产过程中波纹管。对于沟敷设热管网，当在低洼管道，雨或意外的污水将被浸泡波纹管补偿器，应考虑如铁\*耐腐蚀的材料，选择镍合金，高镍合金等等。由于这种材料价格上涨的波纹管制造，我们可以考虑一个额外的腐蚀层表面\*\*合金只在接触腐蚀介质。波纹管疲劳寿命的类型和失败的原因分析设计的补偿可以看到，这架飞机波纹管的稳定性，稳定性和腐蚀周两对位移量是与抗疲劳寿命。过低会导致下的稳定性和抗腐蚀金属波纹管疲劳寿命。

安装要求：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\*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。

编辑于 2022-05-05 22:08

波纹管补偿器的工作原理主要是利用自身的弹性伸缩功能，补偿管道由于热变形、机械变形和各种机械振动而产生的轴向、角向、侧向及其组合位移，补偿的作用具有耐压、密封、耐腐蚀、耐温度、耐冲击、减振降噪的功能，起到降低管道变形和提高管道使用寿命的作用。304波纹补偿器的主要弹性元件为不锈钢波纹管，依靠波纹管伸缩、弯曲来对管道进行轴向、横向、角向补偿。其作用可以起到：1.补偿吸收管道轴向、横向、角向热变形。2.吸收设备振动，减少设备振动对管道的影响。3.吸收地震、地线对管道的变形量。补偿器按是否能吸收管道内介质压力所产生的压力推力（盲板力），可分为无约束型波纹管补偿器和有约束型补偿器；按波纹管的位移型式，可分为轴向型补偿器、横向型补偿器、角向型补偿器及压力平衡型波纹管补偿器。