

# 不锈钢波纹膨胀节生产厂家

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

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。

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 and 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。