

不锈钢波纹补偿器生产厂家

产品名称	不锈钢波纹补偿器生产厂家
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。随着波纹管生产技术水平的提高，这类膨胀节的应用范围正在扩大。英文名称为expansion joints，Bellow Expansion

Joint，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。

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wei构件及紧固件，并按设计要求将限位装置调到规定wei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96氯离子含量不*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