

金属补偿器厂家大全

产品名称	金属补偿器厂家大全
公司名称	沧州友鑫管道设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐山县蒲洼城工业区蒲洼东路南侧
联系电话	18831769895

产品详情

各种金属补偿器厂家18831769895大全,金属波纹补偿器是补偿器的一种,金属波纹补偿器采用奥氏体不锈钢材料或按用户要求的材料制造,具有优良的柔软性,耐蚀性,耐高温性(- 235 ~ +450),耐高压性(高为32MPa),在管路中可对任何方向进行连接,用以温度补偿和吸收振动、降低噪声、改变介质输送方向、消除管道间或管道与设备间的机械位移等,双法兰金属波纹软管对有位移、振动的各种泵、阀等的柔性接头尤为适用。

金属波纹补偿器因其用途不同而选择不同的金属材料。因其材质不同,故所加工制作的金属波纹管性能及用途也有所不同。金属波纹补偿器使用的波纹管有两种,一种是螺旋形波纹管,另一种是环形波纹补偿器。螺旋形金属波纹补偿器螺旋形金属波纹管是波纹呈螺旋状排布的管形壳体,在相邻的两波纹之间有一个螺旋升角,所有的波纹都可通过一条螺旋线连接起来。环形金属波纹补偿器环形金属波纹补偿器是波纹呈闭合圆环状的管形壳体,波与波之间由圆环波纹串联而成。环形波纹管由无缝管材或焊接管材加工成形。受加工方式制约,较之螺旋形波纹管,其单管长度通常较短。环形波纹管的优点是弹性好、刚度小。金属波纹补偿器作为一种柔性耐压管件安装于液体输送系统中,用以补偿管道或机器、设备连接端的相互位移,吸收振动能量,能够起到减振、消音等作用,具有柔性好、质量轻、耐腐蚀、抗疲劳、耐低温等多项特点。金属波纹管作为敏感元件、减震元件、补偿元件、密封元件、阀门元件及管路连接件,广泛应用于自动控制和测量仪表、真空技术、机械工业、电力工业、交通运输及原子能工业等领域。金属波纹管因其用途不同而选择不同的金属材料。因其材质不同,故所加工制作的金属波纹管性能及用途也有所不同。

金属补偿器的可靠性是由设计、制造、安装及运行管理等多个环节构成的。可靠性也应该从这几个方面进行考虑。材料选择对用于供热管网的波纹管的选材,除应考虑工作介质、工作温度和外部环境外,还应考虑应力腐蚀的可能性、水处理剂和管道清洗剂对材料的影响等,并在此基础上结合波纹管材料的焊接、成型以及材料的性能价格比,优选出经济实用的波纹管制作材料。一般情况下,选用波纹管的材料应满足下列条件:(1)高弹性极限、抗拉强度和疲劳强度,保证波纹管正常工作。(2)良好的塑性,便于波纹管的加工成形,且能通过随后的处理工艺(冷作硬化、热处理等)获得足够的硬度和强度。(3)较好的耐腐蚀性能,满足波纹管在不同环境下工作要求。(4)良好的焊接性能,满足波纹管在制作过程中的焊接工艺要求。对于地沟敷设的热力管网,当补偿器所处管道地势较低时,雨水或事故性污水会浸泡波纹管,应考虑选用耐蚀性更强的材料,如铁镍合金、高镍合金等。由于此类材料价格较高,在制造波纹管时,可以考虑仅在与腐蚀性介质接触的表面增加一层耐蚀合金。

我厂生产的产品优点大全：

- 1、补偿热膨胀：可补偿多方向，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，纤维补偿器较好的消除安装误差。
- 3、消志隔震：纤维织物、保温棉本身具有吸声、隔震动传递的功能，能有效地减少锅炉、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。
- 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、密封性好；有比较完善的生产装配系统，纤维补偿器可保证无泄漏。
- 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。价格是进口产品的 1/2~1/5橡胶材质非金属补偿器特点除以上优点外另具备1.减震动效果好2.密封性好,采用大翻边,不用垫片密封,直接安装,节约成本.3.使用寿命长.

补偿器也叫膨胀节，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。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。供热上，为了防止供热管道升温时，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。