

# JXZ型小拉杆横向波纹补偿器

产品名称	JXZ型小拉杆横向波纹补偿器
公司名称	河南建昊管道设备制造有限公司
价格	60.00/件
规格参数	建昊:1 dn60:1 巩义市西村镇:1
公司地址	巩义市西村镇
联系电话	18569906073

## 产品详情

小拉杆横向型补偿器由两段波纹管，中间接管及带有限位螺母的小拉杆等零件组成，它在吸收横向位移的同时，还吸收轴向位移。

主要生产

播报

编辑

该产品主要利用橡胶的独特性能。如高弹性、高气密性、耐介质性和耐候性及耐辐射性等。采用高强度、冷热稳定性强的聚酯帘布斜交与之复核后经高压、高温模压交联而成。内部致密度高，能承受较高压力，弹性变形效果优异。产品结构设计断面弧高、曲线长、具有较大的多向唯一功能。特别适用于地质条件复杂、沉降幅度大和管道运行中冷热变化频繁导致管道损坏的场所。利用橡胶的弹性滑动转移和变形机械力的传热散逸功能有效地消除泵、阀及管道自身的位移物理破坏。因橡胶属不良传导材料，所以它又是一种良好的降低震动和噪声传递的理想环保产品。该产品设计内壁光滑，经实际测试，对介质的流速，流量无任何影响，并且生锈。基本可以免除有效运动期内的维修。

可靠性研究

播报

编辑

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

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。

疲劳寿命设计由波纹管补偿器的失效类型及原因分析可以看出，波纹管的平面稳定性、周向稳定性及耐腐蚀性能均与其位移量即疲劳寿命相关。过低的疲劳寿命将会导致金属波纹管稳定性及耐蚀性能下降。