

直管波纹软管补偿器

产品名称	直管波纹软管补偿器
公司名称	河南捷昌供水设备有限公司
价格	425.00/台
规格参数	品牌:捷昌 型号:JDZ 产地:巩义
公司地址	河南省郑州市巩义市芝田镇310国道
联系电话	18236988581

产品详情

波纹管补偿器它是以波纹管为核心的扰性元件，在管线上可作轴向、横向和角向三个方向的补偿。轴向补偿器为了减少介质的自激现象，在产品内部设有内套管，在很大程度上限制了径向补偿能力，故一般仅用以吸收或补偿管道的轴向位移（如果管系中确需少量的径向位移，也可以吸收轴向、角向和任意三个方向位移的组合；铰链补偿器（也称角向补偿器），它以两个或三个补偿器配套使用（单个使用铰链补偿器没有补偿能力），用以吸收单平面内的横向变形；万向铰链（角向）补偿器，由两个或三个配套使用，可吸收三维方向的变形量。波纹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。

补偿器产品出厂前的检测至关重要，是客户的利益和我们厂家的信誉的保障，为保证补偿器在工作条件下严密不漏，我们就需要检验焊缝及的致密性和密封性，而检验的方法就是气密试验。接下来，就为大家详细介绍下补偿器的气密性试验。

在工程上，并非所有补偿器都要进行气密性试验。由于资源有限，根据规定，只有当工作介质为易燃易爆或为中度危害以上时，真空条件下操作且真空度大于0.085Mpa时或对泄漏有特殊要求时，补偿器才进行气密试验。

波纹管补偿器气密试验应在耐压试验合格后进行，若补偿器耐压试验为气压试验时，则无需进行气密试验。气密性试验压力一般取1倍的设计压力。气密试验前，应使补偿器两端固定，防止试验时补偿器端部移动。在试验时，压力应缓缓上升，达到规定试验压力后保压10分钟，补偿器不得有泄漏现象。试验介质温度应不低于5 。

在气密试验时，可采用以下方法检查补偿器产品是否泄漏。

(1) 在焊缝、法兰等连接部位涂抹发泡剂（如用重量比为10%的肥皂水）进行检查。若补偿器有泄漏，该处会出现鼓泡。

(2) 沉水检查。对于尺寸不大的补偿器，通常将其沉没于水池中检查，根据有无气泡冒出，判断补偿器是否严密。

(3) 在试验气体介质中加入1%的氨气，在补偿器外壁焊缝等处贴上比焊缝宽 20mm的试纸，观察有无颜色变化判断是否渗漏。例如，用酚酞试剂浸渍过的试纸遇了氨气就呈现红色。在对波纹管补偿器进行气密试验时，也要有相应得的安全防护措施。