

高压金属波纹膨胀节

产品名称	高压金属波纹膨胀节
公司名称	泰州华业管道设备制造有限公司
价格	600.00/普通
规格参数	
公司地址	泰州姜庄镇新龙村
联系电话	0523-88690306 13952680677

产品详情

高压金属波纹膨胀节作用

管道在实际输送介质的时候经常会因为所处的环境和介质的温度变化而引起热胀冷缩的位移现象。这种位移的现象需要用一定的方式去给予消除，如果说没有给予很好的消除，高压波纹膨胀节管道内部产生的高应力将会直接作用在固定管架或者设备上。当温差超过一定的范围时，此种应力大于管道所能够承受的应力范围时，将会对管道和设备造成破坏，影响管线安全运行。高压膨胀节以上出现的现象可以用补偿的方式给予很好的解决，在管道的设计中有两种补偿方式，一种是自然补偿，一种是用高压金属波纹膨胀节给予补偿。最为经济的是自然补偿，此种补偿方式是利用了管道在自然弯曲形状时所具有的柔性来给予补偿。但是自然补偿的能力有一定的局限性，不能彻底的解决管道的位移。

通常情况下管道在设计补偿吸收位移的时候都会考虑安装金属波纹管膨胀节。高压金属膨胀节作用主要是在管道自身无法吸收位移量的时候，利用自身的波纹补偿元件来对管道中所发生的热胀冷缩来进行吸收，从而减小管道中的应力，最大限度的减小位移载荷。