

无约束波纹补偿器 套筒无推力补偿器直埋外压波纹补偿器

产品名称	无约束波纹补偿器 套筒无推力补偿器直埋外压波纹补偿器
公司名称	衡水鑫光管业科技有限公司
价格	138.00/件
规格参数	品牌:鑫光 型号:多种型号 产地:河北衡水
公司地址	河北省衡水市景县景县城西工业区385省道
联系电话	18875718799

产品详情

直管压力平衡型波纹补偿器

直管压力平衡型波纹补偿器由位于两端的两个波纹管及位于中间的一个平衡波纹管及拉杆和端板等结构件组成，主要用于吸收轴向位移并能平衡波纹管压力推力的波纹补偿器。如果让一组工作波组成复式型波纹管，并在相应处拉杆端部设置球面、锥面垫圈，则这种波纹补偿器既能吸收轴向位移，也能吸收横向位移，不能吸收角向位移。该补偿器一般用于压力较高的管道。刚度值较大，其总刚度为三组波纹管的总刚度值和。因此，弹性反力较大，补偿能力较小。主要用于直管道的热补偿。

鑫光波纹补偿器的工作原理：

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、地陷对管道的变形量。

外压轴向型波纹补偿器

外压轴向型波纹补偿器由承受外压的一组或多组波纹管及外管、内管和端环等结构件组成，只能用于吸收轴向位移而不能承受波纹管压力推力的波纹补偿器。这种波纹补偿器由于承受外压的作用，工作时波纹管处于拉伸状态，可以由多个波纹管串联使用而不会产生柱失稳，所以吸收轴向位移能力较大。主要用于直管道的热补偿，在蒸汽管网上常用此型式的补偿器。

复式拉杆型波纹补偿器

复式拉杆型波纹补偿器是由两组工作波、中间接管、两端接管、拉杆装置组成的补偿器。拉杆装置装有可转动的球面垫圈。特点：只能吸收横向位移，不能吸收轴向位移和角向位移。拉杆装置起不到平衡压力推力的作用。一般用于压力较高的"L"型或"Z"型管道的位移补偿。补偿能力强，刚度值较低（与中间接管长度有关）。

注意事项：

装有补偿器的管线在运行操作中，阀门开启和关闭要逐渐进行，以免管线内温度和压力急剧变化，造成支架或补偿器损坏。

管系安装完毕后应立即拆除补偿器上用作安装运输保护的辅助定位机构及紧固件，并按设计要求将限位装置调到规定的位置，使管系在环境条件得以充分的补偿。对用于气体介质的补偿器及其连接管道，作水压试验时，要考虑充水时是否需要对补偿器的接管加设临时支架以承重。支架必须符合设计要求，严禁在支架未安装好之前在管线内试压，以免将补偿器拉坏。