

# 直埋式管道伸缩节 金属管道膨胀节

产品名称	直埋式管道伸缩节 金属管道膨胀节
公司名称	泊头市宏康机械设备有限公司
价格	1250.00/台
规格参数	品牌:宏康 型号:无
公司地址	河北省沧州市沧州泊头市
联系电话	0317-8265708 18330763500

## 产品详情

直埋式管道伸缩节 金属管道膨胀节 一、产品介绍 刚性管道补偿器因管内介质温差的变化而承受热应力，其热应力可使管道破裂，为此需增加柔性膨胀节补偿温差变形，降低管道应力，但补偿器有一定的疲劳寿命，需定期维护及更换。 波纹补偿器一般的压力低于2.5MPa，但有的特种管道压力及高，压力直达4.0MPa。由于波纹补偿器是承压管件，承受压力是且不泄露是补偿器最基本的要求。波纹厚度在机械成型上都是有限度的，所以只能在结构构件上做承压。 二、管道补偿器的用途： 金属波纹补偿器在施工使用过程中主要用于补偿轴向位移，也可补偿横向位移或轴向与横向合成位移，具有补偿角位移的能力，但一般不应用它补偿角位移。以上数据为常压1.0MPa，若有通用型波纹补偿器特殊要求，可另行制作。 金属波纹补偿器是一种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、导管等附件组成的建材管件，它也属于一种补偿元件。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。 管道补偿器的适用范围： 通径：DN32—8000mm 压力级别：5000Kpa-0.6Mpa

连接方式：1、法兰连接式； 2、接管连接

更多管道补偿器的资料，详情可登陆泊头市宏康机械设备有限公司官网

道波纹补偿器对支座作用力的计算： 内压推力： $F=100 \cdot P \cdot A$  轴向弹力： $F_x=K_x \cdot (f \cdot K)$

横向弹力： $F_y=K_y \cdot Y$  弯矩： $M_y=F_y \cdot L$  弯矩： $M_x=K_x \cdot X$  合成弯矩： $M=M_y+M_x$

式中： $F_x$ ：轴向刚度N/mm  $X$ ：轴向实际移量mm  $F_y$ ：横向刚度N/mm  $Y$ ：横向实际位移量mm

$K_x$ ：角向刚度N·m/度  $K_y$ ：角向实际位移量(度)  $P$ ：工作压力Mpa 宏康机械设备///直埋式管道伸缩节 金属管道膨胀节