

# 波纹管补偿器生产厂家、

产品名称	波纹管补偿器生产厂家、
公司名称	沧州市禹拓管道装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省盐山县开发区
联系电话	13582724391

## 产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司生产通用型补偿器也叫JDZ型轴向内压式波纹补偿器。VSTA通用型波纹补偿器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，但一般不应用它来补偿角位移。一般数据为常压1.0Mpa，若有特殊要求，可另行制作。

某碳钢管道，公称通径500mm，工作压力0.6MPa，介质温度300 ° C，环境温度-10 ° C，补偿器安装温度20 ° C，根据管道布局（如图），需安装一内压式波纹补偿器，用以补偿轴向位移X=32mm，横向位移Y=2.8mm，角位移 =1.8度，已知L=4m，补偿器疲劳破坏次数按15000次考虑，试计算支座A的受力。解：（1）根据管道轴向位移X=32mm。Y=2.8mm。 =1.8度。由样本查得0.6TNY500 × 6F的轴向位移量X0=84mm，横向位移量：Y0=14.4mm。角位移量： 0= ± 8度。轴向刚度：Kx=282N/mm。横向刚度：Ky=1528N/mm。角向刚度：K =197N · m/度。通用型波纹补偿器连接方式分为法兰连接和焊接两种。通用型波纹补偿器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。型号：DN32-DN8000，压力级别0.1Mpa-2.5Mpa连接方式：1、法兰连接2、接管连接产品轴向补偿量：18mm-400mm一、型号示例举例：0.6TNY500TF表示：公称通径为 500，工作压力为0.6MPa，(6kg/cm<sup>2</sup>)波数为4个，带导流筒，碳钢法兰连接的内压式波纹补偿器。二、使用说明：内压式波纹补偿器主要用于补偿轴向位移，也可以补偿横向位移或轴向与横向的合成位移，具有补偿角位移的能力，但一般不应用它来补偿角位移。三、内压式波纹补偿器对支座作用力的计算：内压推力：F=100 · P · A轴向弹力：Fx=Kx · ( f · X ) 横向弹力：Fy=Ky · Y 弯矩：My=Fy · L 弯矩：M =K · 合成弯矩：M=My+M 式中：Kx：轴向刚度N/mm X：轴向实际位移量mm Ky：横向刚度N/mm Y：横向实际位移量mm K ：角向刚度N · m/度 ：角向实际位移量度 P：工作压力MPa A：有效面积cm<sup>2</sup>(查样本)L：补偿器中点至支座的距离m 四、应用举例：