内压式波纹补偿器

产品名称	内压式波纹补偿器
公司名称	泊头市太航管道配件制造有限公司
价格	99.00/件
规格参数	太航:
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇姚辛村
联系电话	15532760299

产品详情

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和横向合成位移，具有补偿角位移的功能，其结构形式有单式、铰链式、万向式、拉杆式、压力平衡式等几种型式，广泛用于管道、容器等的轴向、横向和角向位移，也可用于降噪减振。在现代工业中用途广泛。

内压式波纹补偿器连接方式：1、法兰连接 2、接管连接

内压式波纹补偿器作用力的计算：

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：Mθ=Kθ · θ 合成弯矩：M=My+Mθ

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

Kθ ：角向刚度N·m/度 θ ：角向实际位移量度

P：工作压力MPa A：波纹管有效面积cm2(查样本)

L：补偿器中点至支座的距离m

内压式波纹补偿器主要为保障管道 运行，具有以下作用：

1、补偿吸收管道轴向、横向、角向热变形。

2、波纹补偿器伸缩量，方便阀门管道的安装与拆卸。

3、吸收设备振动，减少设备振动对管道的影响。

4、吸收地震、地陷对管道的变形量。