

# 倪氏金属补偿器质优价廉性价比高

产品名称	倪氏金属补偿器质优价廉性价比高
公司名称	泊头市倪氏机械厂
价格	168.00/个
规格参数	品牌:倪氏 型号:100-1000
公司地址	泊头市交河镇光明路
联系电话	0317-8190068 13323075990

## 产品详情

[压力平衡波纹补偿器](#)又称波纹伸缩器、压力平衡波纹膨胀节、波纹补偿器。

压力平衡波纹补偿器(ZYP型)的补偿系统中的轴向位移，内压推力自身平衡，压力平衡波纹管补偿器(ZYP型)可用于不宜设置固定支架的高物位直管线或大直径管线中。

连接方式：1) 法兰连接式；2) 接管连接式

产品轴向补偿量：60mm-300mm

支座作用力的计算：

轴向弹性力： $F_x = K_x(f \cdot X)$

式中： $K_x$ ——轴向刚度，N/mm

$X$

—

—轴

向实际变

形量 $m_f$ ——计算系

数，当预变形（包括  $X=0$ 时） $f=1/2$

。当不进行预变形时， $f=1$ 。[直管压力平衡型波纹补偿器](#)

的两端各有一个工作波纹管，中间有一个平衡波纹管，通过受力构件(大拉杆或舌管)来承受内压推力，因此管系只需中间固定支架。此类波纹补偿器只能吸收轴向位移。

直管压力平衡型波纹补偿器能补偿管系的轴向位移，内压推力自身平衡，本结构可用于不宜设置固定支架的高物位直管线或大直径线中。

直管压力平衡型波纹补偿器由一个波纹管和其他零件组成。它通过波纹管的柔性变形来吸收管线轴向位移（也有少量横向、角向位移），端接管或直接与管道接管焊接，或焊上法兰再与管道法兰联接。补偿器上的小拉杆主要是运输过程中的刚性支撑或作为产品预变形调整用，它不是承力件。

直管压力平衡型波纹补偿器的安装使用注意事项：

- 1.直管压力平衡式波纹补偿器(膨胀节)一般应用在架空的直管线上，水平安装。
- 2.直管压力平衡式波纹补偿器(膨胀节)安装完后，所有的小拉杆须拆除。
- 3.为减少波纹管膨胀节对支座的弹性反力，在安装前可对此类波纹管膨胀节进行预拉或预压（可通过调整其上的小拉杆实现）。