

厂家直销宇涵奥天直管压力平衡型膨胀节

产品名称	厂家直销宇涵奥天直管压力平衡型膨胀节
公司名称	泊头市宇涵奥天机械设备有限公司
价格	728.00/件
规格参数	品牌:宇涵奥天 型号:完善 材质:不锈钢
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇张庄子（注册地址）
联系电话	0317-7513415 15075739417

产品详情

直管压力平衡型 [膨胀节](#)

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。此类膨胀节只能吸收轴向位移。

直管压力平衡型膨胀节从根本上解决了盲板力对固定支架的推力问题，从而简化了固定支架的设计和施工，压力平衡型膨胀节能补偿管道系统中的轴向位移，内压推力自身平衡，本产品应用于不宜设置固定支架的高物位置管线中。

直管压力平衡型膨胀节的产品说明：

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。

直管压力平衡型膨胀节的支座作用力的计算：

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mm

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， $f=1$ 。

直管压力平衡型膨胀节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。直管压力平衡型膨胀节由一个波纹管和两个端接构成其他零件组成。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。膨胀节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。

直管压力平衡型膨胀节的安装使用注意事项：

- 1.直管压力平衡式波纹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）。