

# 直管（曲管）压力平衡型波纹补偿器膨胀节

产品名称	直管（曲管）压力平衡型波纹补偿器膨胀节
公司名称	滔成流体设备股份有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:滔成 厂家:滔成流体设备股份有限公司 产地:河南省巩义市
公司地址	巩义市西村镇西村工业园区
联系电话	013103842929 13103842929

## 产品详情

### 直管压力平衡型波纹补偿器

安装，保质量直管压力平衡型波纹补偿器直管压力平衡型波纹管产品特点：该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，膨胀节通过受力构件（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。安装使用注意事项：1、此类膨胀节一般应用在架空的直线上，水平安装。2、膨胀节安装完后，所用的小拉杆须拆除。3、为减少膨胀节对支座的弹性反力，在安装前可对此类膨胀节进行预拉或预压（可通过调整其上的小拉杆实现）。直管压力平衡型波纹管以金属波纹管作为柔性元件，它是管路输送系统中补偿位移，吸收变形和振动的结构零件，具有抗疲劳、耐高压、耐高低温、耐腐蚀、使用寿命长等特点，产品按照GB/T12777-91标准并参照美国“EJMA”标准，进行计算机优化设计，并辅以完整的检测手段，可满足所有管道的使用要求。本公司生产各种类型、规格的波纹管膨胀节，公称通径DN50-DN4000，压力范围0.1MPa-4.0MPa,若用户有其他特殊要求，可按用户现场工况条件设计或按用户技术文件制作。本网站的所有膨胀节参数均为工作温度300℃。疲劳寿命3000次状态下的数据。直管压力平衡型波纹管广泛用于化工，电力冶金，供热，供温油品及酸碱等，液，气和水各种介质管路上，是目前最理想的管道补偿器。直管压力平衡型波纹管由位于两端的两个工作波纹管和位于中间的一个平衡波纹管及拉杆和端板等结构件组成，主要用于吸收轴向位移并能平衡波纹管压力推力的膨胀节。对于直管压力和曲管压力也许有很多人不是特别的熟悉，咱们一般来说压力平衡式的补偿器多用在自身可以吸收补偿器自身的压力，不对管道设备产生推力类的管道补偿。并且可以减少对于固定支架的要求，但是同样也存在着缺点，除了对于这类补偿器成本较高之外，更致命的是他只有单向性的补偿，对与径向补偿几乎可以忽略不计。我们先来看下这类补偿器的原理：主要是采用帕斯卡静力学原理，使内压自平衡，波纹管膨胀节只存在变形刚度所产生的弹性力，管道系统中的支墩（座、架）只承担波纹管膨胀节变形刚度所产生的弹性反力和管道的摩擦阻力。直管压力平衡型波纹管膨胀节能满足管道热胀或冷缩和外部作用力下位移变化，减轻固定支墩的荷载。曲管式压力平衡主要适用于石化、钢铁、电力、有色金属等部门，安装在管道的拐弯处或与设备相连的空间管道上。它能补偿轴向位移、横向位移，而不会对管道系统或其它设备产生内压推力。下面我们再来一起看一下他们的安装注意事项：

- 1.曲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.曲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。滔成流体设备股份有限公司<http://www.tclt.net>就是一家专业设计制作橡胶软接头，补偿器，金属软管，伸缩接头，防水套管等一系列管道配套产品的厂家，所采用材质优良，制作工艺先进精良，为大家打造滔成品牌的放心产品。