

# 倪氏直埋式补偿器耐高温耐腐蚀百分百优质

产品名称	倪氏直埋式补偿器耐高温耐腐蚀百分百优质
公司名称	泊头市倪氏机械厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泊头市交河镇光明路
联系电话	0317-8190068 13323075990

## 产品详情

### [直埋式补偿器](#)

主要用于直埋管线的轴向补偿，具有抗弯能力，所以可不考虑管道下沉的影响，产品具有补偿量大，寿命长的特点。可在外壳及导向套筒保护下实现自由伸缩补偿，其它性能跟普通波纹补偿相同。

直埋内压式补偿器适用于只有轴向位移的管路中，虽然本产品具有补偿横向位移和轴向与横向合成位移的能力，但是因为补偿量小，又有专门功能承担以上几种位移补偿的产品所以一般情况下直埋内压式补偿器只做为轴向补偿，更能发挥其特性，安全更可靠。

直埋式波纹管补偿器称为地埋式补偿器，主要适用于直埋管线的轴向补偿，具有抗弯能力，所以不考虑管道下沉的影响。使用时需要注意的是直埋式波纹管补偿器要求在两固定支座之间只装一个波纹补偿器，其补偿器对支座作用力的计算与单式波纹补偿器对支座作用力的计算相同，由于直埋式波纹管补偿器在管道上实现自由补偿和安装简单等特点，因而深受工程设计及安装使用者的欢迎。1、严禁用直埋波纹补偿器变形的方法来调整管道的安装超差,以免影响直埋波纹补偿器的正常功能,降低使用寿命及增加管系,设备,支承构件的载荷。

2、安装过程中,不允许焊渣飞溅到波壳表面,不允许波壳受到其它机械损伤。

- 3、直埋补偿器在安装前应先检查其型号,规格及管道配置情况,必须符合设计要求。
- 4、对带内套筒的补偿器应注意使内套筒的方向与介质流动方向一致,铰链型补偿器的铰链转动平面应与位移转动平面一致。
- 5、需要进行"冷紧"的补偿器,预变形所用的辅助构件应在管路安装完毕后方可拆除。
- 6、管系安装完毕后,应尽快拆除波纹补偿器上用作安装运输的辅助定位构件及紧固件,并按设计要求将限位装置调到规定位置,使管系在环境条件下有充分的补偿能力。

使用说明:直埋补偿器主要适用于轴向补偿,同时具有很强抗弯能力,所以不考虑管道下沉的影响.直埋式波纹补偿外壳及导向套筒保护下实现自由伸缩补偿,其它性能跟普通波纹补偿器相同。

8、直埋补偿器所有活动元件不得被外部构件卡死或限制其活动范围,应保证各活动部位的正常动作。目前的管道供热直埋式波纹管补偿器基本采用波纹管加外套筒结构,由于腐蚀和疲劳伸缩影响,长期使用容易由于出现断裂而产生泄露,因此多数供热管道采用了一次性直埋补偿器。普通一次性直埋补偿器在连接和密封作用的环板是一种突变结构,应力集中现象非常严重,同时在受力过程中环板、外套管与工作端管会产生力矩,从而遭到破坏。尽管加焊了补强板,但是受力较大时,补强板往往会将工作端管的母材撕裂。因此传统的一次性直埋补偿器外套金属结构的不合理性突现出来,在管道的设计、运行中将成为最薄弱环节。

对一次性直埋补偿器的产品结构,进行充分的分析总结,研发了新型一次性直埋补偿器,改进后的结构采用了与直管段圆弧过渡的连续渐变异径管(大小头)和外套相连,从根本上解决了产品应力集中问题,在工作时的受力状况得到了改善,抗拉及抗压的力学性能高于母材。与一次性直埋补偿器产品相比,波纹补偿器在集中供热管道中往往被视为直埋管网中一个薄弱环节的概念将被彻底改变。使用我公司的一次性直埋波纹补偿器在使用不会出现冷拉撕裂损坏的现象,是一种在供热工程中值得广泛推广的新型产品。一次性直埋补偿器具有以下优点,由于产品结构是采用了与直管段圆弧过渡的连续渐变异径管和供热管道组合焊接,取消了绝大部分加强筋及其焊接,减少应力集中问题带来的影响,同时使保温的外防护管形状简单,便于预制和现场操作