

倪氏直埋式补偿器质优价廉性价比高

产品名称	倪氏直埋式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	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

热力管道补偿器

安装时应严格按规范或设计文件的要求进行，按要求设置固定支架和对补偿器进行预拉伸，保证补偿器的补偿能力能补偿热力管道投入运行后所产生的热膨胀，从而保证热力管道的运行质量和安全。

热力管道补偿器施工规范及标准：

根据工业金属管道工程施工规范GB50235 2010，安装热力管道补偿器时应按照以下规定进行施工：

- 1、安装热力管道补偿器时，不得在波节上焊接临时支撑件，当吊装时，不得将吊索绑扎在波节上；
- 2、安装热力管道补偿器时，其直管长度不得小于100mm
- 3、支、吊架安装。

管道固定支架是为保证合理分配热力管道补偿器间的管道热膨胀量而设置的，当温度变化引起管道膨胀或收缩时，固定支架能防止管道在该点发生位移。与补偿装置配套的固定支架应在预拉伸（压缩）前固定，以使补偿器补偿装置发挥应有的作用。在无补偿装置有位移的直管段上只能安装一个固定支架，否则会阻碍位移。热力管道最大安装长度计算有补偿热力的管道应在二处高固定点，一是在直管段的端部，二是在管道的分支处。长的无分支的热力管道两补偿器之间可以不设固定点，靠管道自然形成的“驻点”即可发挥固定点的作用。驻点是两补偿器之间管道的那个不动点，在管径相同，埋深一致时，驻点与两补偿器间的距离相等。补偿器（包括转角处自然补偿器）至固定点之间的距离不得超过管道的最大安装长度 L_{max} ，管道最大安装长度的定义是固定点至自由端（补偿器）的长度，在此长度下产生的摩擦力不得超过管道许用应力下相应的弹性力。常用管道的最大安装长度 L_{max} 。应考虑 16kgf/cm^2 内压力所产生的环向应力的综合影响。热力管道补偿器的选用计算热力管道由于土壤摩擦力的影响,实际热伸长量要比架空和地沟敷设的管道热伸长量要小。架空和地沟敷设时的伸长量： tL 直埋敷设时，因土壤

摩擦力影响的热伸长减少量：实际热伸长量为：式中E-钢管弹性模理， kgf/cm^2 ； α -钢管的线膨胀系数，取 0.0133mm/m ； t -管道温差；L-两固定点之间的距离（最大安装长度）m。在实际工作中，热力管道的热伸长量，采用丹麦摩勒公司的简化算法。