

轴向型波纹补偿器按照不同的用途和结构有很多种类

产品名称	轴向型波纹补偿器按照不同的用途和结构有很多种类
公司名称	泰州华业管道设备制造有限公司
价格	500.00/普通
规格参数	
公司地址	泰州姜庄镇新龙村
联系电话	0523-88690306 13952680677

产品详情

轴向型波纹补偿器按照不同的用途和结构有很多种类，如，轴向型内压式波纹补偿器、轴向型外压式波纹补偿器、轴向型复式波纹补偿器、高温轴向型波纹补偿器等等。波纹补偿器有很多用途，主要用于吸收热力管道的热膨胀，而轴向型波纹补偿器被用于吸收直线敷设管道的轴向位移。这样可使直线敷设的热力管道不用上下返转，同时减少了布置方形补偿器所需的占地面积。波纹补偿器在以往的热力管网中并不常使用，但是随着近年来各生产厂家在波纹补偿器的制造方面采用新材料、新工艺，使波纹补偿器克服了以往承压低、补偿能力小等缺点，特别是双层和多层波纹补偿器承压达2.5MPa，耐温达450度左右，泰州华业同时补偿能力也大大提高，因此目前热力管网中波纹补偿器的使用非常普遍。

波稳补偿器设计、施工及安装应注意的问题 波纹补偿器内压轴向力的作用方向是趋于拉长波纹补偿器，这个力远远大于波纹补偿器的弹性力，因此这两个力不能互相抵消而达到平衡，所以如果没有固定支架或者固定支架的强度不够，泰州华业管道波纹补偿器就会被过分拉长而损坏或断裂。当固定支架设置在两个波纹补偿器之间时，这个固定支架实际是压力平衡的，它仅需要承受波纹补偿器最大的弹性力和摩擦力。导向支架保证热力管道沿轴向位移，服制任何其它方向的位移作用在波纹补偿器上，同时它还承担管道的静载荷导向支座的强度，除能承担垂直静载荷外，还应能承受10%-15%的压力推力。波纹补偿器主要在高应力低循环的条件下工作，且具有一定的疲劳寿命，此外，由于波纹补偿器的波壳很薄，一旦因介质腐蚀、磨损或其它机械作用而受损伤，就会大大降低使用寿命，甚至危及操作安全，常常成为管系中的一个敏感的薄弱环节，因此对制造、安装和工程设计的要求较高，这里只对轴向型波纹补偿器的安装及设计中应注意的问题进行了分析，对于其它型式的波纹补偿器的设计与安装应视具体情况进行分析。