不锈钢波纹补偿器分焊接式.卡箍式.法兰式.丝扣式.

产品名称	不锈钢波纹补偿器分焊接式.卡箍式.法兰式.丝扣式.
公司名称	巩义市旺达供水材料有限公司
价格	100.00/台
规格参数	规格:DN15-DN2000 连接方式:法兰连接，焊接，卡箍连接 耐温:-80度-500度
公司地址	河南省郑州市巩义市西村镇西村村果园街4排8号
联系电话	0371-64089699 15137197017

产品详情

波纹补偿器介绍；波纹补偿器材质为304或者316材质 耐温高 承受的压力也高 ,一般耐压为10MPA-60MPA，耐压比较高所以用途广泛，因为波纹补偿器可以有一定的伸缩量可以跟水泵，阀门配套使用也可以单独使用，安装方便，安装的方式也比较多，可以焊接，卡箍连接，法兰连接，试用于各种的管道安装和配套使用，主要用于，电厂，工厂的建设，楼房的泵房，等一切供水或者排水。

波纹补偿器材质为不锈钢材质，有使用寿命长，不容易损坏，耐温高，等优点。

补偿器习惯上也叫膨胀节，或伸缩节。由构成其工作主体的波纹管（一种弹性元件）和端管、支架、法兰、导管等附件组成。 属于一种补偿元件。利用其工作主体波纹管的有效伸缩变形，以吸收管线、导管、容器等由热胀冷缩等原因而产生的尺寸变化，或补偿管线、导管、容器等的轴向、横向和角向位移。也可用于降噪减振。在现代工业中用途广泛。供热上，为了防止供热管道升温时，由于热伸长或温度应力而引起管道变形或破坏，需要在管道上设置补偿器，以补偿管道的热伸长，从而减小管壁的应力和作用在阀件或支架结构上的作用力。

产品分类

轴向型

主要用于补偿轴向位移，也可以补偿横向位移或轴向与横向的合成位移，具有补偿角位移的能力，但一般不应

用通用型补偿器来补偿角位移。

对管架设计的要求：

1、安装轴向型补偿器的管段，在管道的盲端、弯头、变截面处，装有截止阀或减压阀的部门

及侧支管线进入主管线入口处，都要设置主固定管架。主固定管架要考虑波纹管静压推力及变形弹性力的作用。推力计算公式如下：Fp=100*P*A Fp-补偿器轴向压力推（N），A-对应于波纹平均直径的有效面积（cm2），P-此管段管道压力（MPa）。轴向弹性力的计算公式如下：Fx=f*Kx*X FX-补偿器轴向弹性力（N），KX-补偿器轴向刚度（N/mm）；f-系数，当“ 预变形 ”（包括预变形量△X=0）时，f=1/2，否则f=1。管道除上述部位外，可设置中间固定管架。中间固定管架可不考虑压力推力的作用。

2、在管段的两个固定管架之间，仅能设置一个轴向型补偿器。

3、补偿器一端应靠近固定管架，若过长则要按导向架的设置要求设置导向架，其它导向架的最大间距可按下计算：LGmax-最大导向间距（m）；E-管道材料弹性模量（N/cm2）；i-tp管道断面惯性矩（cm4）；KX-补偿器轴向刚度（N/mm），X0-补偿额定位移量（mm）。当补偿器压缩变形时，符号“ + ”，拉伸变形时，符合为“ - ”。当管道壁厚按标准壁厚设计时，LGmax可按有关标准选取。

横向型

主要吸收横向位移和少量的轴向位移。

1、装在管道弯头附近的横向型补偿器，两端各高一导向支座，其中一个宜是平面导向管座，其上、下活动间隙按下式计算：ε-活动间隙（mm）；L-补偿器有效长度（mm）；△Y-管段热膨胀量（mm）；△X-不包括L长度在内的垂直管段的热膨胀量（mm）。

2、补偿器两侧的导向支座应接近补偿器，支座的型式应使补偿器能定向运动