

不同工业中的波纹管膨胀节

产品名称	不同工业中的波纹管膨胀节
公司名称	沧州永源机械制造有限公司
价格	1754.00/件
规格参数	品牌:永源 型号:BW 联系方式:15133779996
公司地址	泊头市工业区
联系电话	0317-8197113 15133779996

产品详情

不同工业中的波纹管膨胀节[金属波纹管膨胀节](#)

在各工业部门得到了广泛的应用，为了适应不同场合的不同使用要求，设计制造出了不同的形式和不同的品种膨胀节。在仪器仪表行业，主要使用各种高精度的敏感元件。其特点是结构尺寸小、尺寸精度要求高，且对刚度等性能要求也是相当高。

压力容器制造行业的[波纹管](#)

，通常采用厚壁单层，波形尺寸比较大，厚度都在十几毫米，甚至几十毫米的范围之间。然而，随着压力容器的应用范围的扩大，高压容器用的多层波纹管也有了较大的应用。在热力管网的应用之中，往往要求有较大的轴向或径向位移。一般的位移范围都在100到几百毫米之间。且所要求的设计压力往往是在1.6-2.5MPa。由此使用要求产生了外压钢套型、复式拉杆型和复式铰链型等等结构形式。在某些行业中，各种管道既有较大的位移要求，又有防腐蚀，耐磨损的性能要求，在这种使用场合，使用了大量的耐蚀合金或超级不锈钢制作的[波纹管膨胀节](#)

。在部分膨胀节的内衬套中，喷镀或堆焊了耐磨材料。或者粘贴了耐磨的陶瓷片等等。在某些机械制造行业中。由于受到设备结构尺寸的限制，波纹管膨胀节的尺寸受到了各种约束。既有波纹管内外径尺寸的限制，还有波纹管长度尺寸的限制，同时还有较大的位移量要求和较高的使用寿命的要求。比如在船用柴油机中所使用的波纹管膨胀节，就是需要满足上述多项性能要求的产品。