

# 永源非金属膨胀节系统设计要素

产品名称	永源非金属膨胀节系统设计要素
公司名称	沧州永源机械制造有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:永源 型号:dn200 价格:面议
公司地址	泊头市工业区
联系电话	0317-8197113 15133779996

## 产品详情

非金属膨胀节系统设计要素需要了解的信息：客户信息、工程信息、行业、介质类型、停机频率等。介质、介质类型、化学成分、含水汽量、含尘量、流速等。这些因素影响到圈带选材、是否增加填充层及导流板的设计压力。

管道设计要素膨胀节的连接形式很重要，设计框架应能满足作为固定支架、支座或导向支架使用。为了便于接口设计应考虑下列事项：位移量。位移量是由轴向拉伸、压缩、径向、角向、扭转这五种方式的一种或几种的任意组合。必须了解这个位移是独立的还是组合的，若是组合位移需要了解他们的先后顺序。还应该知道正常工作位移和最大位移的数据。抬高量是指气流到膨胀节（柔性元件）之间的距离。法兰面间距或安装尺寸。圈带的有效长度是一个重要的设计要素。在设计有效长度时，必须考虑补偿量和系统压力。膨胀节设定的位置。当与设备连接时要考虑设备的影响。与管道法兰连接时要考虑管道加强筋的干扰。避免将膨胀节设置在外部空气不流动的“死区”。膨胀节结构件的连接。连接形式：配对法兰螺栓连接、配对法兰焊接连接、插入焊。法兰及管道的加强筋。挡板的设计。框架构件的负荷。接口公差。非金属膨胀节各部分功能圈带是膨胀节中减震和吸收管道热位移的关键元件。其组成包括密封层、隔热层、强度层和包边。当系统温度超过密封层的耐热范围时，需要额外增加隔热层，压板。压板的选择取决于螺栓间距、螺栓孔径大小以及法兰的高度或宽度。螺栓孔间距常用为四英寸或六英寸。隔温填料主要作用是防尘。内衬或挡板。减少气流对圈带的扰动同时起隔热层内支撑板。框架结构。与圈带相接触的法兰或者结构件的边缘应该倒圆角。为了保障最佳的性能，直筒型圈带所在的矩形结构件应该有半径至少为 3 ” 的圆角。非金属膨胀节适用的工作压力范围：4 - 34.5kpa

本文网址：<http://www.yyzzc.net/gsd/sjys.html>