

辽宁塑料波纹管 开泰机电惠 塑料波纹管批发

产品名称	辽宁塑料波纹管 开泰机电惠 塑料波纹管批发
公司名称	天津开泰机电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市滨海新区塘沽新北路4668号-创新创业园4号厂房
联系电话	13212117717 13212117717

产品详情

金属波纹管的设计方法

金属波纹管的设计方法

金属波纹管的设计计算方法主要有三种：解析法、工程设计法和有限元法。

在20世纪70年代之前，金属波纹管结构分析主要采用解析法，其主要思想是：根据近似简单梁、近似圆柱体、近似壳体的假设，依据材料力学理论了解波纹管壳体的应力-应变值。但由于波纹管本身是一种较为复杂的轴对称薄壁壳体，且在绝大多数工况下材料处于塑性大变形范围内，因而在解析解与波纹管材料的实际响应之间存在着较大的误差。现解析法在行业内应用较少。

为了适应工程设计需要，引入了工程设计法，该方法的主要思想是在解析法了解的近似解中引出了图表形式的修正系数，经过近似修正，得出简单的设计计算公式，并在工程设计中应用。我国较有影响的工程设计方法是美国膨胀节制造者协会（EJMA）标准公式，塑料波纹管厂，它对波纹管的应力分析，假设条件较合理，加上计算式对实际的影响因素做了修正，故计算结构与实验数据较为接近，国内相关波纹管标准大多采用EJMA标准中的计算公式。现在，随着特种波纹管在石油石化，水泥等行业的大量应用，工程设计方法已较难满足复杂工况下的波纹管设计要求，需要应用设计计算方法。

近几年，随着计算机和计算数学的发展而产生，有限元法在波纹管的数值分析中的应用。有限元法的主要思想是将波纹管本体进行离散化，分成若干个单元，通过原理建立起以结点位移为基本未知量的代数方程组，通过求解结点位移，进而求出应变和应力，是

对波纹管进行综合性能分析的方法。

波纹管作用所以金属软管非常合减震的作用

波纹管作用

所以金属软管非常合减震的作用，一般软管都有减震的作用，不锈钢金属软管也不例外，不仅可以提高系统疲劳破坏的能力，还可以降低噪音，尤其是在煤矿、化工行业中，所以采用金属软管非常的合适。

波纹管工作压力及主要参数

压力依据软管具体工作压力，再查寻波纹的公称通径与压力表，决策是不是应用不锈钢网套类型的。尺寸软管公称通径，采用接头形式(关键有法兰连接、螺纹连接、快速接头连接)及的尺寸，软管长度。

状态按软管应用时的状态，塑料波纹管价格，参考金属软管的正确应用与安装方法与软管在沉降补偿时的适宜长度.软管各种运动状态的长度计算及软管的很小弯折频次和很小弯曲半径等要素。

不锈钢波纹软管的特点：

- 1.施工性好：不锈钢波纹软管为薄壁软管，塑料波纹管批发，总体重量减轻，很大的降低了施工作业负荷以及施工时间。
- 2.耐腐蚀性：波纹管的主体是用304或316L不锈钢成型的，两端采用不锈钢接头或碳钢接头，具有良好的耐腐蚀性。确保了密封性。
- 3.耐高压：考虑了波纹管实际工作压力、使用环境及使用状况等多方面的因素，辽宁塑料波纹管，全部参数都经过了周密的计算及反复试验，确保其在工作中的承压安全。
- 4.种类多：现有波纹管通径范围：DN8-DN4000，其他根据客户要求定制。
- 5.防震、防错位：不锈钢波纹软管具有良好的挠性和补偿位移的特点。

6.外观美：外观澄亮，光亮如新。

辽宁塑料波纹管-开泰机电惠-

塑料波纹管批发由天津开泰机电有限公司提供。天津开泰机电有限公司是天津 天津市,金属线、管、板制造设备的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在开泰机电领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创开泰机电更加美好的未来。