

不锈钢金属波纹管 开泰机电 天津金属波纹管

产品名称	不锈钢金属波纹管 开泰机电 天津金属波纹管
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

波纹管还可以用作补偿元件，利用其体积的可变性补偿仪器的温度误差

波纹管还可以用作补偿元件，利用其体积的可变性补偿仪器的温度误差。有时也用作两个零件的弹性联接接头等。波纹管按构成材料可分为金属波纹管、非金属波纹管两种；按结构可分为单层和多层。单层波纹管应用较多。多层波纹管强度高，耐久性好，应力小，用在重要的测量中。波纹管的材料一般为青铜、黄铜、不锈钢、蒙乃尔合金和因康镍尔合金等。

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，不锈钢金属波纹管，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，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，金属波纹管价格，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。

金属波纹管因为物理效果，如泥砂冲刷、碰击或其他外力效果，致使金属结构部分发作破损（如划痕，或防腐层脱落）等发生磨蚀。关于腐蚀，天津金属波纹管，因为其随机性强，目前国内没有见有深入研讨，金属波纹管厂，仅在防腐办法方面有作恰当思考。美国钢铁学会研讨标明，在大多情况下，波纹管（雨水管）有必定的斜度，没有水流带来的泥砂冲刷腐蚀疑问。但是当流速较高时（大于5m/s）腐蚀将变得较显着，并有泥砂磨蚀随之而来。假如砂石在管内壁冲刷，磨耗量将添加。

不锈钢金属波纹管-开泰机电(在线咨询)-天津金属波纹管由天津开泰机电有限公司提供。天津开泰机电有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。开泰机电——您可信赖的朋友，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，联系人：史经理。