

厂家定制加工金属 钢波纹管 波纹涵管

产品名称	厂家定制加工金属 钢波纹管 波纹涵管
公司名称	衡水汇能路桥工程材料有限公司
价格	450.00/米
规格参数	汇能:
公司地址	河北省衡水市深州市乔屯乡于回龙庙村
联系电话	13833887739

产品详情

钢波纹管在桥梁建设中起到怎样的作用 考虑是否需用加强环，选择钢波纹管的两端端部的结构型式根据金属波纹管的用途、性能、使用要求以及各种波形的性能和制造特点等因素来选择比较合理的波纹形状。在一般情况下，多数选择U型波纹等。根据西藏金属波纹管的用途，载荷种类和大小，精度要求、工作介质、工作温度及使用寿命等已知条件，并考虑材料的成形和焊接工艺性。波纹管QSn6.5~0.1X-60~+100 弹性、强度和耐蚀均好，迟滞和弹性后效较小，钎焊性较好，广泛用作测量元件。

设计计算和选择金属波纹管的结构参数 摩擦副的材质选用不合理 镀青铜 选择波纹形状。

金属波纹管在轴套上定位不合理 为了适应较高工作压力的使用要求，金属波纹管可以用加强环加强，或者采用多层结构，也可以应用这两种结构的组合。加强环是局部加强，多层结构是整体加强。

根据金属波纹管的用途、工作压力、刚度、工作介质等因素确定金属波纹管的层数。在工作压力较高的情况下，一般选用多层结构的金属波纹管，对于多层钢波纹管需要合理选择其层数和单层壁厚。

确定金属波纹管层数 直径偏小金属波纹管内径62mm，密封比压偏大;轴径为55mm，轴套外径为60mm，壁厚仅为2.5mm，壁厚偏小，容易变形，造成拆、装困难。确定结构型式

初步估定是否要与其它弹性元件联用 考虑是否需要导向装置 金属波纹管及轴套 选择金属波纹管的两端端部的结构型式，要考虑两端结构的成形工艺、焊接工艺和整个系统在结构方面的限制。

选择一种合适的材料。材料选择还要考虑其市场来源。波纹管QBe2P-60 ~+150 具有很小的迟滞和弹性后效，很高的弹性稳定性、耐腐蚀、无磁性。如果金属波纹管承受的内压也超过它所能支撑的一定的压力值，也会产生失稳。无论是弹性密封件、轴向伸缩补偿器、金属软管，都存在这样的问题。这就是说，金属波纹管承受内压的能力一般取决于它的稳定性。当金属波纹管有效长度比较长时，为了避免在工作过程中产生柱状失稳，应考虑增加导向装置。例如，阀用金属波纹管一般都设有导向装置。金属波纹管的性能取决于金属波纹管的结构，金属波纹管的主要结构参数包括内径、外径、壁厚、波距、波厚、波纹数、层数，两端配合部分尺寸以及有效长度、总长度等。

动环为石墨，催化剂固体颗粒容易嵌入摩擦副上，造成摩擦副损坏。金属波纹管先从轴向用M4螺钉固定在定位环上，再用m螺钉从直径方向将定位环固定在轴套上，这样就存在累计误差，不易保证金属波纹管端面垂直于轴套。金属波纹管在轴向受到超过它所能支撑的压力时，将会像受压杆件或圆柱螺旋弹簧那样，突然弯曲而失去直线形态的稳定性。