

预应力波纹管 穿钢绞线金属波纹管 泉州扁形70*25金属波纹管 2022新闻

产品名称	预应力波纹管 穿钢绞线金属波纹管 泉州扁形70*25金属波纹管 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	4.00/米
规格参数	品牌:众拓路桥 颜色:黑色 产地:河北衡水
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

产品详情

预应力混凝土用金属螺旋管又称金属波纹管、混凝土填充管、地脚螺栓用波纹管。它是用薄钢带螺旋绕制而成的圆形和扁形波纹管。由于现在建筑上越来越多地采用预应力混凝土结构，而预应力波纹管是后张法预应力混凝土结构所必须的。

金属波纹管产品性能

- 1.刚性试验：抗集中载荷0.75KN或均布载荷1.5KN时，径向变形 0.1d。
- 2.抗渗试验：灌水或水灰比为0.5的水泥浆30分钟无漏水、漏浆。
- 3.抗拉试验：轴向拉力5KN管壁无损坏。
- 4.抗拔试验：埋设在混凝土中抗拔力为地脚螺栓设计抗拔力的2.3倍以上。
- 5.抗弯试验：弯曲度为曲率半径的30d时，无漏水、漏浆。

预应力塑料波纹管在几何参数变化时的刚度和应力等性能参数的变化规律，预应力塑料波纹管波高增大时刚度减小而应力也随之降低，壁厚、波距和直径对刚度的影响却相反，从而为预应力塑料波纹管的设计计算提供一定的参考。通过模态计算，给出了预应力塑料波纹管的模态振动频率和相应的振型;又由几何参数改变时其固有频率的计算，得出了预应力塑料波纹管几何参数和固有频率的关系曲线。分析曲线可得出，在保证通径和刚度的前提下，通过改变预应力塑料波纹管的波高来避开共振区是可行的。

预应力波纹管的作用是什么?有的人没有接触过桥梁施工也许很难理解为什么这么一个简单的材料会给桥梁造成如此之大的伤害，简单描述一下就是：假使这个预应力波纹管有质量问题，可能在灌浆当中就会不严密，简单说就是会导致施工的不稳定。

简单说说预应力波纹管的作用

因为波纹管有几何形状的特性，主要是波纹管在轴向力、横向力、弯矩的影响下允许产生比较大的形变。与平整的光管比较，除了有较多的硬度之外，并且具有较强的柔韧性与在循环应力作用下具有非常高的抗疲劳性。波纹管在工程技术领域中的应用，主要有如下两点：一，作为弹性的元器件，它用于各种测量、调节以及控制仪表的敏感元件、连接元件和密封元件等。这类波纹管通常尺寸较小，线性好，精密度高，大部分采取电沉积法加工得到。二，作为金属的软管，它主要有波纹管、网套和接头三部分组成。

预应力波纹管在桥梁建设当中发挥着重要的作用，如果有一个施工人员或厂家使用不合格的波纹管，那这个桥梁很可能就成为我们通常所说的豆腐渣工程，会有很多人置身于危险当中。

1塑料波纹管及配件组成的预应力成孔系统，应满足后张预应力灌浆的需要；管和管之间除热焊连接外，还可提供专用的密封连接装置；整个成孔系统配备有排气、排水、排浆管，能满足压力灌浆或真空辅助灌浆的需要。

2塑料波纹管，材料性能符合CJ / T3078的规定。

3塑料波纹管一般为黑色，内外壁不允许有融体破裂、硬块、严重气泡等缺陷，为达到较小的摩阻系数和环刚度塑料波纹管应是间隔圆环波形的管材。

4塑料波纹管配备有能与预应力锚具可靠连接的密封装置。

5塑料波纹管的内截面面积至少为预应力筋的2.5~3倍。

6塑料波纹管的摩阻系数 u 为0.10~0.14， k 取0.0008~0.0015。

7塑料波纹管具有足够的柔韧性和抗摩性，以便于曲线布置和防止穿束、张拉孔道破裂，其定位钢筋的间距建议不要大于0.8米，小弯曲半径0.9—1.5米。