

# 预应力塑料波纹管 太原桥梁塑料波纹管 圆形 扁形 2022新闻

产品名称	预应力塑料波纹管 太原桥梁塑料波纹管 圆形 扁形 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

预应力塑料波纹管通用名称：桥梁预应力波纹管、预应力塑料螺旋管、混凝土用波纹管、预应力现浇塑料波纹管、桥梁塑料波纹管、钢绞线波纹管 波纹管作为预应力后张法的成孔材料预应力体系的重要组成部分，长期以来预应力工程采用金属波纹管作为成孔材料，为了克服金属波纹管密封性差、易损坏、易锈蚀、摩阻大的缺点，同时也为了给预应力筋提供了一道额外防腐屏障，推荐采用聚乙烯或聚丙烯制作的塑料波纹管作为粘结后张法的革命性产品来提供结构的寿命。

桥梁预应力塑料波纹管 黑色圆管，塑料波纹管的原材料是高密度聚乙烯（HDPE），它本身不腐蚀，但其耐腐蚀、耐老化性能远远优于金属材料，管内大量的斜拉桥的拉索外护层已是好的证明。这样为预应力筋提供了一种远远优于金属波纹管的屏障保护作用，塑料波纹管具有不导电，可防止杂散电流腐蚀，提高了预应力筋电子监测的可行性。密封性、抗渗性能好，更适用于真空灌浆。塑料波纹管强度高，刚度大，柔性好，不怕踩压，不易被振捣棒凿破；在张拉过程中，金属波纹管的磨阻系数是0.25，而塑料波纹管的磨阻系数为0.10~0.14，塑料波纹管具有更好的耐疲劳性能，能大大提高构件的抗疲劳能力。

预应力塑料波纹管运用领域：公路桥梁、铁路桥梁、建筑水利、电力等国家重点工程。连接的连接管、管与锚具垫板连接的连接头、管与排气管连接的排气管接头三类。

公司主要生产：公路桥梁预应力塑料波纹管，预应力圆形波纹管按其内径尺寸可分以下规格(按内径标示，单位为mm)：50、55、60、70、80、90、95、100等；预应力塑料波纹管是以HDPE为生产原材料，主要应用于后张预应力水泥结构，拉杆的成孔，拥有密封性好、无渗水漏浆、环刚度高、摩擦参数小、耐老化、抗电侵蚀、柔弹力好、不易被捣棒凿破和新式的联接方式使施工联接更方便的长处，主要应用于公路，铁路，桥梁，斜坡，高层建筑等大跨度张拉工程建设中。

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。