

# 桥梁预应力波纹管90\*25 缓化pe塑料波纹管 2022新闻

产品名称	桥梁预应力波纹管90*25 缓化pe塑料波纹管 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 库存:9999 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

桥梁预应力波纹管90\*25 缓化pe塑料波纹管 2022新闻

温馨提示：由于市场价格浮动影响，以上产品价格、属性仅供参考。具体详情请咨询客服，真诚期待与您的合作！！

预应力塑料波纹管的原材料是HDPE。它的耐腐蚀性能远远优于金属，不怕酸、碱腐蚀，它本身不腐蚀，能有效地保护预应力筋不受腐蚀。很多预应力结构承受着外界严重的影响，如除冰盐或盐水。当后张构件由于防水层的崩溃、微裂缝漏水和排水设施的阻塞或失效时，预应力筋就会可能受到腐蚀作用。

波纹管作为预应力后张法的成孔材料是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有粘结后张法的革命性产品来提高结构的寿命。

预应力波纹管的产品性能：

- 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、抗拉实验：轴向拉力5KN管壁无损坏。

4、抗拔实验：埋设在混凝土中抗拔力为地脚螺栓设计抗拔力为地脚螺栓设计抗拔力的2.3倍以上。

5、抗弯实验：弯曲度为曲率半径的30d时，无漏水、漏浆。

(1)弯曲性能。预应力塑料波纹管较之金属波纹管有较大的弹性，因此在布管时应注意支撑的方式和间距。通常情况下预应力塑料波纹管的支撑间距比金属波纹管的要小，以限制其竖向和横向摆动。

(2)柔韧性。在某些应用中结构的曲率半径可能很小，FP规定管道的xiao弯曲半径应为管径的75倍，波纹管在小曲率半径弯曲时如果发生变形就可能影响穿预应力筋束，这就要求预应力塑料波纹管应能承受小曲率半径反fu弯曲而不变形。

(3)径向刚度。预应力塑料波纹管应有足够的径向刚度，在承受支撑装置的集中荷载、人员踩踏以及意外撞击后，不应有过分的变形而影响穿预应力筋束。

(4)轴向承载力。波纹管在安装时可能承受轴向拉力，在安装固定后可能承受温度应力，因此预应力塑料波纹管包括连接器应能承受一定的轴向荷载，不应有过分的变形和连接器松脱现象。

(5)密封性。密封性是波纹管防腐能力的重要指标，将包括连接器在内的预应力塑料波纹管弯曲到要求的xiao曲率半径，在管内和管外分别加50IPa的水压不应有渗漏现象发生。