

# 桥梁密封预应力金属波纹管 泰安预应力波纹管尺寸定做 2022新闻

产品名称	桥梁密封预应力金属波纹管 泰安预应力波纹管尺寸定做 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

桥梁密封预应力金属波纹管 泰安预应力波纹管尺寸定做 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。

### 1.预应力金属波纹管接头处堵孔

这种堵塞现象的发生率较高，在逐段浇筑的混凝土结构施工中尤为多见。造成这种现象的原因主要有以下两个方面：

- (1)与接头套管的套接长度不足，在混凝土的冲击或捣固挤压下脱开，造成混凝土直接堵孔；
- (2)固定筋间距太大，灌注混凝土时波纹管上浮或偏离原位而拉坏或拉脱接头。

### 2.预应力金属波纹管中部堵孔

一、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。《FIP施工指南(1990)》中的“预应力筋的灌浆”指出，金属管没有永久的防腐能力，不足以抵抗水的渗漏和到达浆体以及预应力筋。而预应力塑料波纹管能为预应力筋提供一种远远优于金属波纹管的屏障保护作用，能防止有害物质穿透管道的污染，从而保证了后张预应力结构具有更好的耐久性；

二、同等条件下，预应力塑料波纹管预留孔道的摩擦系数明显小于金属波纹管预留孔道的摩擦系数，减小了张拉过程中预应力的摩擦损失。一般地，塑料波纹管的摩擦系数取0.14，而金属波纹管的摩擦系数取0.25；预应力塑料波纹管的强度高，不怕踩压，不易被振捣棒凿破，其密封性能和抗渗漏性能高于金属波纹管，更适用于真空灌浆；

三、预应力塑料波纹管不导电，可以防止杂散电流腐蚀，而金属是电的良导体；

四、预应力塑料波纹管具有更好的耐劳性能，能大大提高构件的抗疲劳能力。