

圆形/扁形金属波纹管 宁波预埋件金属波纹管 特点及用途 2022新闻

产品名称	圆形/扁形金属波纹管 宁波预埋件金属波纹管 特点及用途 2022新闻
公司名称	衡水众拓路桥养护有限公司
价格	3.70/米
规格参数	品牌:众拓路桥 库存:9999米 可售卖地:全国
公司地址	衡水市榕华北大街
联系电话	182-31810008 18231810008

产品详情

圆形/扁形金属波纹管 宁波预埋件金属波纹管 特点及用途 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！！

桥梁钢筋施加预应力时，为何使用金属波纹管？两者有什么关系？

金属波纹管是一种预应力成孔材料，浆液是预应力混凝土结构中预应力钢的后一道防护屏障。如果金属波纹管压浆不密实，钢绞线就会生锈，导致预应力提前丧失，导致桥梁寿命缩短。波纹管的缺陷主要是水泥浆不充满整个波纹管，导致波纹管顶部有较大的新月形间隙，甚至暴露钢筋。另一种现象是灌浆浆体强度不足，不能使灌浆、钢绞线、混凝土梁形成统一的整体。

预应力混凝土分为先张和后张。

桥梁工程中为什么使用金属波纹管

1、强度高：金属波纹涵管强度为水泥管的1.5~3倍。

- 2、重量轻：金属波纹管仅为同规格水泥管的1/15~1/5。
- 3、寿命长：金属波纹管使用寿命长达100年以上。
- 4、造价降低：金属波纹管当跨径(直径) 1m时，跨径越大效益越明显。
- 5、施工方便快捷：金属波纹管现场无需大型机械，只需少量手工操作即可。
- 6、轴向：金属波纹管可适用于沉降比较严重的场合。
- 7、施工周期缩短约一半，金属波纹管节省人工费用。