

# Q235材质桥隧钢波纹涵管A古交桥隧钢波纹涵管A桥隧钢波纹涵管优缺点

产品名称	Q235材质桥隧钢波纹涵管A古交桥隧钢波纹涵管A桥隧钢波纹涵管优缺点
公司名称	衡水贝尔克工程材料科技有限公司
价格	96.00/米
规格参数	直径:1米 壁厚:3毫米 波型:125*25
公司地址	衡水滨湖新区彭杜乡南王庄村
联系电话	0318-8517625 14730571582

## 产品详情

### Q235材质桥隧钢波纹涵管A古交桥隧钢波纹涵管A巧慧钢波纹涵管优缺点

金属波纹管涵也叫波纹涵管，是指铺埋在公路、铁路下涵洞用的螺纹波纹管，它是由波形金属板卷制成或用波形钢板拼制成的波纹管。广泛应用于公路、铁路的涵洞、通道、小桥、隧道、临时便道、排水管道以及各种矿场巷道挡墙支护等工程。

产品质量通过ISO9001：2008质量管理体系认证，年产各种规格波纹管涵5万米，其中各种厚度的整装波纹管涵直径0.5米、0.75米、1米、1.5米、2米；各种厚度的拼装波纹管涵直径2米、2.5米、3米、4米、5米、6米、7米、8米。现已成为全国较大的波纹管涵生产家。

桥隧钢波纹涵管优点：

#### 一、施工周期短

波纹涵管为整体波纹钢管（管径 < 3m）或拼装波纹钢板，其材料在工厂加工生产，现场拼装，施工速度快，相比传统砼结构现浇管廊施工周期可节约30%以上。

## 二、价格优势

波纹涵管为钢质薄壳，其结构简单，工程造价较低。以4x3.5m钢筋混凝土管廊为例，其土建造价约在每公里8000万元，而采用 4.5m波纹钢结构圆管替代，其土建造价约在每公里6000~7000万元，其使用功能完权可以满足需求。在造价上比传统砼结构具有明显优势

## 三、适应性强

钢筋混凝土结构在地基产生不均匀沉降变形时，容易产生裂缝等病害，而波纹涵管具有适应地基与基础变形的能力，避免因地基基础不均匀沉降导致的结构破坏问题。

## 四、标准环保

波纹涵管采用工厂标准化设计、生产，结构简单，质量易控。波纹涵管减少了水泥、碎石、砂等的自然材料的用量，保护了环境，低碳环保。

桥隧钢波纹涵管缺点：

### 一、不能杜绝渗漏

拼装板波纹涵管由于采用板片搭接、螺栓连接紧固，在板片搭接处、螺栓孔连接处不能避免有空隙的存在，虽然目前公路工程应用中采用了夹石棉垫、耐候胶封孔等防水处理措施，仍不能很好的解决渗漏问题，也不能保证防水效果的耐久性。

### 二、接口是难点

波纹涵管的断面以圆形、管拱形、椭圆形、马蹄形为主，这就导致干线管廊与支线管廊的接口设计与加工复杂，而且由于其特殊的受力结构，在接口处的结构受力设计也比较复杂