

# 贝尔克热镀锌波纹管涵价格查询 道路改建金属波纹涵管施工

产品名称	贝尔克热镀锌波纹管涵价格查询 道路改建金属波纹涵管施工
公司名称	衡水贝尔克工程材料科技有限公司
价格	566.00/米
规格参数	品牌:贝尔克 直径:2米 壁厚:3毫米
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

贝尔克热镀锌波纹管涵价格查询 道路改建金属波纹涵管施工

金属波纹钢管涵的施工要求

### (一)金属波纹钢管涵的组装与切割

#### 1、装卸、运输

金属波纹钢管涵节在吊装、运输、卸落和堆放时均应小心，严禁滚动、碰撞硬物、严禁敲打，以避免金属波纹钢管涵壁变形或损伤镀锌保护层及防腐蚀镀膜层。

2、有关金属波纹钢管涵洞的施工工艺及其质量检验标准，均按《公路桥涵施工技术规范》JTGF50-2011、《公路工程技术标准》JTG B01-2014GB/T709-2006、GB/T1231-2006、GB/T3274-2007、JT/T281-2007中的有关规定执行。另外，根据本结构的特点，提出以下几点注意事项：

(1)拼装要求所有螺栓的预紧力矩为 $340\text{N} \cdot \text{m} \pm 70\text{N} \cdot \text{m}$ ，拼装后中径允许误差为标准中径值的 $\pm 1\%$ 。

(2)基础整平夯实后方可在现场安装波纹管，管壁与基础之间禁止出现不密实现象。

(3)两侧土方回填应平衡进行，每层压实厚度不大于20cm，用小型夯实机械夯实，组装。

(4)金属波纹钢管涵每个管节必须为一个整体，焊缝表面不得有气孔、裂缝、夹渣及飞溅物等缺陷。

(5)如果涵洞所在处水质具有较大的腐蚀性，应增加防腐涂层的厚度。

(6)组装金属波纹管涵时要求汇集处任何一点的板块数不多于3块，使板块接头尽量错开。波纹板安装时，板片拼接处必须保持清洁，以确保每块波纹板之间贴紧，拼缝搭接紧密。短管涵可采用先在附近工地组装好，然后再运到涵位处起吊就位;长涵管可先分段组装，吊运到涵位处再对接。

拼装金属波纹管涵时，下游块件的端头必须放在上游块件之下，以防管内流水渗入接缝而将地基土淘空，导致全管涵破坏。大孔径涵管组装时，可在管内设置一个可移动的木质工作台，以便于组装作业。用螺栓组装时，可采用送螺栓组法进行组装，即每个螺孔先插入螺栓，套上螺母后，稍初拧，不拧紧螺母，待全部块件组装完毕后，再逐个拧紧螺母，每个螺母的扭力矩应满足相关规范要求，用机动扳手时，拧扳时间应持续2S~5S。气割波纹管时，要求被切割的边缘无氧化物和毛刺。镀锌保护层遭破坏之处，须涂刷防锈剂以防锈蚀。

## (二)临时支撑

金属波纹管涵在填土过程中易产生变形，且管顶的下沉量通常都大于管侧填土时的变形，使圆管变成扁管。为避免这种不利状况，可在管顶填土之前，在管内设置一排临时支撑，支撑间距为1m，临时支撑的高度可按波纹管直径伸长2%~5%设置，以作为在填土压力作用下预留压缩量。直径大于2.0m金属波纹管涵，以设置横向十字型支撑为宜，管内临时支撑待填土不再下沉后拆除。

## (三)施工工艺与填土材料要求

1、施工工艺填土应在涵管两侧同步对称进行，两侧的回填土高差不得大于30cm。填土必须采用分层夯填，基础底至管顶以上70cm范围内填土应分层摊铺压实，每层厚度为15cm，其余填土按15~25cm分层摊铺压实，压实度不小于96%。

金属波纹管涵顶填土小于50cm时，不得使用大于6T的压路机碾压，也不允许施工机械通行。当管顶填土满足每种管径最小厚度后，可采用震动式压路机碾压，可允许施工机械通行。管身最大直径两侧50cm范围内使用小型夯实机械夯实，避免压路机等大型机械设备对管涵的碰撞。管体两侧及顶部20m范围内不允许使用强夯机械。

### 2、填土材料要求

在距金属波纹管涵30cm范围内的填土里，不应有大边尺寸超过8cm的石块或混凝土块、冻土块、高塑性粘土块或其他有害物质，否则会导致金属波纹管涵的局部变形与管涵的锈蚀。

感恩有您！感恩遇见！

衡水贝尔克工程材料科技有限公司为祖国的公路事业保驾护航！