

# 梅龙铁路拱形骨架模板-路堑拱形骨架护坡模板-相关参数

产品名称	梅龙铁路拱形骨架模板-路堑拱形骨架护坡模板-相关参数
公司名称	保定市清苑区大进模具加工厂
价格	1588.00/套
规格参数	规格:3米 材质:钢模板 用途:拱形骨架制作
公司地址	河北省保定市莲池区七一东路未来石
联系电话	18830241523

## 产品详情

### 梅龙铁路拱形骨架模板-路堑拱形骨架护坡模板-相关参数

拱型骨架由主骨架和支骨架组成，主骨架呈槽型，与边坡线路水平线垂直，主骨架净距3.0m；支骨架呈弧型，垂直线路方向的净间距3.0m；一级，二级边坡坡比为1：1.5，三级边坡及以上边坡坡比为1：1.75.

一般地段骨架护坡骨架尺寸为：主骨架宽0.6m，厚0.6m，支骨架宽0.5m，厚0.4m，且横向净距及拱间净距为3m；特殊地段边坡土质较差时，可将主骨架加厚至0.8m，支骨架可加厚至0.6m；上下级边坡骨架应对齐设置，保持美观。

骨架护坡采用不低于C25混凝土现场浇筑，骨架起、终点侧边，底部及顶部设镶边，上镶边宽0.5m，下镶边宽1m，均采用C25混凝土浇筑，厚0.4m。主骨架部分基础应设置踏脚。

为便于养护和检查，设一宽度为1m，厚度0.6m的阶梯形踏脚。

主骨架及踏脚两侧、支骨架及上镶边下缘设置拦水缘，拦水缘宽0.1m，高0.1m，采用C25砼同骨架一次性浇筑完成。

本段路基路堑边坡多为多级边坡，边坡与上下级边坡及支挡结构之间应设置平台，一般情况下一级、二级平台宽度不小于2m，三级及以上平台宽度不小于4m，厚度均为0.2m。平台采用C25砼浇筑。平台表面需设置坡度不小于4%的排水坡。平台上距上级骨架护坡边0.4m处设置平台拦水缘，平台挡水坎宽0.2m，高0.4m，采用C25砼浇筑。

沿线路方向每隔10~15m在支骨架中间部位及对应的基础、镶边、平台、拦水缘等位置设置伸缩缝，伸缩缝宽2cm，缝内全断面填充沥青麻筋，伸缩缝必须为贯通缝。

## 一、施工准备（人、材、机及作业条件）

1.人力资源分配：1名技术人员，1名现场负责人，6名工人

2.机械设备：一台挖机

3.材料要求：实验室检查合格的拌合站C25混凝土

## 二、施工工艺及技术要点

拱形骨架护坡采用挖槽法施工，采用钢模板或木模支护，主骨架及拱架及顶部挡水榦采用C25混凝土一次浇筑。

### 1、刷坡

按照边坡坡比、基础高程等数据设固定的样板挂线，清刷表面浮土，填补坑凹并拍实使坡面平整，按照设计尺寸开挖基槽，坡面整修经验收合格后，方可进行下道工序施工。

### 2、测量放线

按设计图纸对拱型骨架轮廓进行放样，并用钢尺对基槽开挖位置准确定位，设好护桩。

### 3、拱形骨架、拱圈基槽开挖及施工方法

基槽采用人工开挖的方法，骨架及镶边、拱圈用采用整体式模板，模板外侧采用双钢管支撑加固。

混凝土浇筑前要对镶边及骨架、拱圈顶部进行抄平确定浇筑标高，纵向和横向用线绳挂起做为浇筑混凝土时控制表面标高和拱型骨架坡度顺接。骨架、拱圈基槽由下至上浇筑，混凝土用插入式振动棒振捣密实，现场设专人监督工人，混凝土不得漏捣，过振。为防止砼流淌，采用坍落度较小的砼，按照一定间距设置分段隔板浇筑时混凝土下落高度控制在2m以内，混凝土初凝前拆除隔板并用木抹子表面搓平，严格控制砼浇筑厚度。每隔10~15m段设置一道2cm沉降缝防止应不均匀引起骨架开裂。

### 4、踏步

踏步设置阶梯行长1m、高20cm，宽按照坡比计算。采用C25混凝土一次浇筑而成。

### 5、养护

混凝土浇筑、预制块砌筑后，必须进行7天以上土工布覆盖、洒水养生。保持砼面湿润、避免阳光直射。混凝土凝固后，墙面全部刷干净，使外貌整洁美观。

### 三、质量要求及验收标准

现浇骨架护坡所用混凝土的品种（类别），规格，质量应符合设计要求。同配合比设计的每工班拌制的或每100m的混凝土，取样至少留置1组试件，不足100m混凝土时按

100m计。施工单位全部检验，监理单位按施工单位检验次数的10%平行检验，且不少于1次。

现浇骨架护坡截水槽应与骨架一次浇筑完成，骨架护坡镶边，截水缘与骨架连接应符合设计要求。沿线路每200m防护坡面施工单位抽样检验5处，规模不足时也按5处检验。监理单位全部见证检验。

### 五、安全、环保文明施工措施

#### 安全要求

- 1.加强全员安全意识教育；
- 2.现场设置安全警戒线或醒目的安全警示牌；施工机械要专人负责、专人操作，严格按照操作规程进行作业。施工用电要有专人负责，严格按照用电规程办理；
- 3.夏季施工时，应选择早晚较凉爽时段进行，避免中午高温天气，避免人员中暑，发生安全事故；
- 4.加强施工现场照明管理工作；
- 5.施工期间非施工人员禁止入内。施工人员进入现场必须戴安全帽。

#### 文明要求

- 1.严禁酒后上岗，严禁疲劳上岗。
- 2.配齐配足劳动安全防护用品，确保安全防护。施工运输车辆必须严格遵守城市和公路交通规则，文明行车。

#### 环保要求

加强现场废料的及时收集和整理，施工现场分区设卫生负责人，派专人进行管理，责任到人。生产及生活区垃圾分区堆放并及时清运。

工程竣工后,施工营地及临时设施尽可能地交由当地群众利用,不再利用的及时进行清理，尽可能恢复至自然状态

- 1、现场定期撒水，减少灰尘对周围环境的污染。
- 2、严禁在施工现场焚烧有毒、有害、有恶臭气味的物质。

- 3、装卸或清理有粉尘的材料时，提前在现场撒水。
- 4、严禁向现场周围抛掷垃圾。
- 5、加强机械设备的维修保养工作，确保机械运转正常，降低噪声。