

边坡防护钢模板 护坡钢模板 拱形骨架结构

产品名称	边坡防护钢模板 护坡钢模板 拱形骨架结构
公司名称	保定市飞皇模具制造有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	尺寸:2-4米
公司地址	保定市北市区东金庄乡后辛庄村村西
联系电话	19933355533

产品详情

我们对公路路基拱形骨架护坡钢模板防护工程施工技术的应用要点进行全面论述，首先对工程的特征进行初步分析，其次分别从拱形骨架防护施工准备、测量放样施工、基槽开挖施工、预制块砌筑等多方面，总结了拱形骨架防护工程施工技术的工艺要点，通过该技术的应用提高公路路基的质量，这对促进我国交通事业的发展有重要作用。

一、施工前的准备

1.1、施工队材料的要求

防护工程的材料主要是沙、片石、水泥。所有施工使用的材料应该按照标准进行严格检查，检查符合标准后方可使用，进场后对各种原料也可以进行抽查，以确保质量安全。原料根据计算好的配合比调配砂浆。石料应该选择坚硬、结实、无裂痕的石块，剔除表面粗糙、裂缝含泥沙、风化严重的石块，片石在拌合前先进行清洗，去除泥沙，清刷表面浮土，填补凹坑并拍实使坡面平整，凿除尖利的石块，同时保证片石的抗压强度符合要求。数据显示，施工材料会直接影响施工质量，所以要求施工时，严格审核施工所需的材料。坡面整修经验收合格后才能进行下道工序施工。选取片石厚度在设计范围内的石块，以保证砌体表面平整。片石要经过细心挑选，或进行加工才能使用，以保证砌体表面和色泽符合要求。浆砌施工过程中宜使用粗砂，粗砂大小以设计方案为标准。

1.2、测量放线

对施工场地内的废料、沙石等进行集中处理，维持场地工整，开拓出一个适宜的施工环境。按照设计要求，严格按照数据的内容进行施工过程的预期判断，不仅要各个数据进行采集记录，分析计算坡脚位置，而且需要对施工位置准确定位并做标记。按设计图纸对拱型骨架轮廓进行放样，以此为标准开展后期工程。边坡修整可采用机械结合人工的方法，使用挖掘机对坡面进行大面积清理，人工平整坡面，相对来说人工更方便进行填补和修除作业。

二、基槽开挖

基槽开挖是工程项目的基础和根本，为确保建筑工程和相邻建筑、地下设备、道路的安全，要根据国家

相关规定，以设计图纸为准开始施工。开挖前保证地面基本平整，方便接下来的施工和放线工作。按照绘制的开挖图纸现场定位坐标网，确定坐标点，随后采用全站仪确定坐标进行放样，在样点上打定位桩。为方便基槽开挖工作的进行和调整，可以使用人工进行开挖，具体基槽开挖尺寸要尽量精准，过长或过短都不利于骨架拼装。为保证开挖尺寸符合设计图纸要求，要先在钢筋骨架上挂线成型，开挖工程上严格按照挂线位置施工。开挖施工结束之后，测量相关数据，再进行调整施工，保证施工质量。开挖过程中，工作人员要注意基坑土质变化和稳定情况，防止坍塌或滑坡。如遇到发生基坑滑坡，应该及时使用工具支撑，防止滑坡严重。基槽开放时间不宜太久，受到周围环境的影响更易发生坍塌或滑坡，所以要尽快开展后期工作。

三、预制块砌筑

预制块砌筑作业要以设计图纸规定尺寸进行施工，按照从下到上的顺序，确认好挂线位置，第一步先砌筑墙角，注意伸缩缝的设置，应该与骨架的伸缩缝相对应，砌筑先砌外围，后砌内部，使预制块砌筑保持一个整体。对砌筑所使用的预制块按照标准尺寸和要求进行筛选，去除表面不平整，有裂缝的材料，保证预制块之间咬扣紧密，错缝无通缝，保持整个砌面平整、美观。为保证施工位置准确，可以使用立杆挂线，方便快捷地校正尺寸和位置，可以有效防止砌筑作业发生移动，根据施工方案安装挡水板，一般来说挡水板要安装在骨架内部，根据实际情况确定合适的高度，但一般不能低于骨架平面，安装挡水板要保证稳固结实，始终处于垂直方向。整个过程需要严格保证工程的质量和完整性，整个预制块砌筑作业完成后要进行全面质量检测，保证工程各项指标符合标准，工程完成度符合设计方案，保证工程效率和质量。

四、混凝土封面及压顶

在预制块砌筑施工完成之后，需要严格的检查工程的的每一个环节，应在骨架的上端浇筑一层混凝土选择质量检测合格的混凝土原料，以施工方案和实验室测量数据为基准选择合适的原材料混合成混凝土，混凝土在现场混合完成后再进行检测，以防掺如有质量问题的原材料。待砌筑作业完成后浇筑在骨架表面，浇筑好混凝土之后定时喷洒水，防止混凝土开裂。

五、养护

洒水覆盖方式的养生作业应当在护坡钢模板工程施工完成之后进行。砌墙的部位，一旦失去水分，就会影响到材料的黏度，不利于工程的稳定性。专门的施工人员每天都会在固定的时间对工程进行养护，养护结束后，一些材料也可以覆盖在表层。同时养护所需要的时间和温度都需要严格控制，比如说在零下5摄氏度的情况下，就不应该进行养护工作。0.15m的地方可以用来清理埋藏在拱架内部多余的碎石和填料。如果清理的地方是在空心地带，那么结束之后还可以进行植被的绿化，同时也可以对环境进行保护。