

混凝土模块的结构

产品名称	混凝土模块的结构
公司名称	河北雄军建材制造有限公司
价格	3.80/块
规格参数	品牌:河北雄军建材 产品硬度:C30 产地:河北保定
公司地址	保定市徐水区大王店镇东黑山村
联系电话	18612876086

产品详情

混凝土模块的结构，工艺流程及操作要点

2.1 工艺流程施工准备 检查井基础 底板 墙体砌筑 踏步、溜槽设置 连接管接入 灌芯、振捣 安装井圈、井盖

2.2 操作要点

2.2.1 施工准备技术人员按照设计要求各种规格的检查井做出不同的组砌方案,组织好施工人员、材料及机械,对施工人员进行技术交底,检查井井位精确放线,材料数量计算准确、堆放合理,避免二次倒运造成材料损耗、人员及机械的浪费。

2.2.2 检查井基础基础坐在土质良好的原状土上,地基承载力不得小于100k Pa,如不能满足要求,进行地基处理。如不能满足要求,必须采用沙砾石或灰土进行处理,垫层采用C15素混凝土。

2.2.3 底板除小于 700的圆形检查井底板采用素混凝土外,其他型号的检查井底板均采用钢筋混凝土,强度等级为 C25。

2.2.4 墙体砌筑墙体砌筑前先清理模块表面杂物,天气炎热时,提前1-2小时洒水湿润。先把井位线准确定位好,依据不同的检查井尺寸选不同的模块砖,首层模块砖根据定好的井位线砌筑,然后依次砌筑。

2.2.5 踏步、溜槽设置踏步设置:井室及井筒按垂直净距360mm,水平净距150mm,起点踏步控制在井盖下220mm,方便维修人员上下。溜槽施工前将检查井内溜槽位置处冲洗干净,用模块砖砌筑后用砂浆抹面,溜槽应平顺、圆滑,与管道接口一致。

2.2.6 连接管接入检查井砌筑到一定高度时注意雨水支管口的留置,预留支管的管径、方向、高程必须符合规范和图纸设计要求。

2.2.7 灌芯、振捣灌芯前将土和其他杂物清理干净,灌芯混凝土严格按设计配合比配置,灌芯分层、连续浇筑,直到距本次浇筑模块砖顶面6cm停止,不留施工缝,一次浇筑砼的高度小于2m。振动棒振捣时插孔到底,快插慢拔,防止过振和漏振。

2.2.8 安装井圈、井盖检查井井座下应设置砼圈梁,设置圈梁前,先将其圈梁位置清理干净,圈梁高度大于等于200mm,砼等级大于C40,采用加筋加固。井盖为球墨铸铁井盖,井盖与其支座必须有连接。

混凝土模块的结构，对新砌筑的检查井，井筒升到距路床顶标高 20 cm，检查井周围用级配碎石或三七灰土分层夯实，压实度根据回填深度和路基保持同步；旧检查井将井筒拆除到路床以下 20 cm，用厚的塑料布将井筒覆盖（以防在提出井具时杂物落入井内），再将井具盖在井筒上，然后用土回填，用压路机对井上合路基进行整体碾压，保证检查井周围和路基为统一整体（在井具盖在井筒上以后，用土回填之前，要用全站仪对所有的检查井进行定位，然后编号记录保存，以防在后续升井过程中有遗漏现象。）。

第二步：进行水稳底基层和水稳基层的铺筑，在水稳基层碾压完成后，要用白灰对检查井位置进行标注，然后根据之前所做的记录逐一比对，看是否有遗漏。

第三步：水稳基层碾压完成并达到一定的强度后（碾压完成后 3~8 h 左右为时间，时间过短水稳没有成型，时间过长水稳强度增大，不易施工），用人工配合破除机械对检查井周围进行破除（破除时不得使用

用挖掘机，否则会破坏周围水稳的整体性），破除形状应为阶梯型圆柱体，范围如下： 快车道：路床下20 cm 至水稳底基层顶高程部分，宜破除距井筒外侧 30 cm；水稳底基层顶高程至水稳基层高程部分，宜破除距井筒外侧 60 cm。 慢车道：路床下 20 cm 至水稳底基层顶高程部分，宜破除距井筒外侧 20 cm；水稳底基层顶高程至水稳基层高程部分，宜破除距井筒外侧 40 cm，取出井具和塑料布