

# 盾构隧道管片质量检测项目 隧道工程第三方检测机构

产品名称	盾构隧道管片质量检测项目 隧道工程第三方检测机构
公司名称	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测机构:中钢国检 公司资质:桥隧资质 检测产品:隧道管片
公司地址	郑州高新开发区科学大道70号
联系电话	19900970214

## 产品详情

盾构隧道管片是隧道工程中非常重要的材料，维持地铁、汽车安全运行，盾构隧道管片在预制梁场生产完后需要进行相关检测才能在隧道工程中使用。下面我们让中钢国检工程师具体给介绍一下盾构隧道管片质量检测项目。

混凝土管片质量检测项目包括：混凝土强度、外观、尺寸、水平拼装、渗漏、抗弯性能及抗拔性能。

- 1.混凝土强度检测：应采用回弹法或钻芯法，对回弹结果有争议时，采用钻芯法。混凝土管片的强度等级应不小于C50。
- 2.尺寸检测：检测内容一般包括宽度、厚度和钢筋保护层厚度检测，其中前两项是主控项目。
- 3.水平拼装：检测内容一般包括成环后内径、成环后外径、环向缝间隙、纵向缝间隙等项目。
- 4.渗漏检测试验：加压速度为0.05MPa/min，判定标准是在设计抗渗压力下稳压2h，管片内弧面不出现渗漏水现象，侧面渗水高度不超过50mm，判定抗渗性能合格。
- 5.抗弯性能检测试验：试验反力架能提供的反力不得小于试验荷载的1.2倍，试验反力架应具有足够的强度、刚度和稳定性。当出现下列情况之一时，检测失败应重新检测:位移随加载变化出现异常突变、混凝土管片在加载点处出现局部破坏。判定标准是加载达到设计荷载并持荷30min后，没有观察到裂缝或裂缝宽度不大于0.2mm，判定符合设计要求。

6.抗拔性能检测试验：判定标准是设计荷载下的后3次所测位移，相邻两个位移差均小于0.01mm，应判定符合设计要求。