

隧道预埋槽道的检测项目及检测方法

产品名称	隧道预埋槽道的检测项目及检测方法
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	
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

在铁路隧道工程中，预埋槽道是连接衬砌与锚杆、钢筋网等结构的重要部件。其检测项目及方法如下：

1. 外观检查：检查槽道表面是否有裂纹、锈蚀、变形等缺陷。检测方法：目视检查。

2. 尺寸检测：检测槽道的长度、宽度、高度、壁厚等尺寸是否符合设计要求。检测方法：使用游标卡尺、卷尺等工具进行测量。

3. 力学性能检测：检测槽道的抗拉强度、屈服强度、伸长率等力学性能指标。检测方法：采用拉伸试验、冲击试验等方法。

4. 无损检测：采用超声波检测、射线检测等方法，检测槽道内部是否存在缺陷。

5. 防腐性能检测：检测槽道表面的防腐涂层厚度及附着力。检测方法：采用涂层测厚仪、划格法等。

6. 焊接质量检测：检测槽道与锚杆、钢筋网等结构的焊接质量。检测方法：采用超声波检测、射线检测等方法。

7. 安装质量检测：检测槽道在隧道衬砌中的安装位置、间距、垂直度等是否符合设计要求。检测方法：采用全站仪、水准仪等工具进行测量。