隧道监控量测哪里可以做 隧道工程第三方检测机构

产品名称	隧道监控量测哪里可以做 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	
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

隧道是埋置于地层内的工程建筑物。是人类利用地下空间的一种形式。隧道可分为交通隧道、水工隧道、市政隧道、矿山隧道、军事隧道。

隧道的结构包括主体建筑物和附属设备两部分。主体建筑物由洞身和洞门组成，附属设备包括避车洞、消防设施、应急通讯和防排水设施。长的隧道还有专门的通风和照明设备。

隧道监控量测作为隧道施工过程中的关键技术环节，对于确保隧道施工安全和质量具有重要意义。随着科技的不断进步和应用需求的不断提高，隧道监控量测技术将不断发展和完善，为隧道工程的安全施工提供有力保障。

隧道监控量测是施工安全保障的必要措施，在施工过程中必须按要求进行此项工作，并将结果做系统处理并及时反馈指导施工。

隧道实施监控量测的主要目的是

1.掌握围岩动态、对围岩稳定性作出评价；2.确定支护结构型式、支护参数和支护时间；3.了解支护结构的受力状态和应力分布，评价支护结构的合理性和安全性。

铁路隧道监控量测的意义是

1.确保施工安全及结构的长期稳定性；2.验证支护效果；3.确定二次衬砌施作时机；4.确认支护参数和施工方法的合理性；5.根据量测数据，为信息化设计与施工提供依据。

铁路隧道监控量测必须要测试的观察有洞内外观察、数码相机、罗盘仪、水准仪、净空变化、坐标仪、收敛计和钢拱拱脚下沉、锚杆拉拔、喷混凝土强度、钢拱应力、围岩压力、二衬应力、二衬应变、二衬裂缝、二衬厚度、二衬钢筋、二衬钢筋应力、二衬钢筋应变、二衬钢筋锈蚀、二衬钢筋保护层、二衬钢筋间距、二衬钢筋直径、二衬钢筋数量、二衬钢筋位置