

# 岩土试验检测 物理性能测试

产品名称	岩土试验检测 物理性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

建筑地基用岩石检测 桥梁工程和路面工程用岩石检测

建设工程离不开地基基础岩土，地基岩土属于建设工程荷载主要支撑，尤其是高层建筑施工，其对地基基础岩上承载力提出了更高要求。进行建设工程地基基础岩上试验检测，是合理应用地基岩上层，保障建设工程安全性的重要前提。以地基岩土检测地点标准,可以将地基岩土层试验检测分为室内试验检测与现场试验检测i两种形式。其中室内试验检测，指的是在实验室环境中，对建设项目及地基勘探获取地基基础岩土样品进行岩土物理性质与化学性质试验检测，其检测操作应符合国家相关岩土检测标准及其他规定。

室内试验检测方式检测结果较为全面，其代表性与实用性较强，然而室内试验检测结果受采集样品代表性 with 样品质量影响较大，容易引起试验检测误差。现场试验检测，则是在建设项H地基现场直接对地基岩土层力学特性进行试验检测，这种方式也被称之为原位测试。

现场试验检测方法主要包括荷载试验、静力及动力触探试验、旁压试验与剪切试验等。这种试验检测方式直观性突出，然而其测试方法时间花费较多，无法对所有岩上层进行试验研究。

m为保证地基基础岩上层检测效果，在建设工程中多将室内试验检测方式与现场试验检测方式相结合，然而在室内试验检测中，因其试验检测技术应用不当，引起检测误差较大，导致建设事故产生。

本文重点对室内试验检测中地基基础岩土试验检测技术途径进行研究。

## 2建设工程地基基础岩土试验检测技术途径研究

### 2.1地基基础岩土样品采集

在进行地基基础岩土样品采集时，需要重视采集样品质量及样品代表性。地基基础岩土属于建设工程基础，进行地基基础岩土试验检测，可以为建筑工程设计提供参数依据，其地基岩土试验检测结果直接影响着建设工程规模及设计形式

岩土试验检测的对象为岩土样品，样品选择的质量与是否具备代表性，直接影响着试验检测结果误差，如岩土试验检测误差较大，则会影响建设工程设计及施工质量，带来安全隐患。如在大桥设计中，桥基持力层为土层，选择样品不具备代表性，导致在桥台施工时出现严重倾斜，带来严重损失。由此可以看出，岩土样品采集质量及代表性是保证试验检测结果准确性的重要基础。