

武汉建筑材料性能检测建设工程质量检测

产品名称	武汉建筑材料性能检测建设工程质量检测
公司名称	湖北衡泰工程技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	类别:检测鉴定 检测报告:一式三份 产地:武汉
公司地址	洪山区文化大道555号融科智谷工业项目一期A18号楼1-3层2号-03
联系电话	027-83643860 13343461828

产品详情

建筑材料检测的重要性对于建筑工程而言，建筑材料的重要性是不言而喻的，关系到整个建筑工程的施工进度、施工工艺、质量水平等方方面面，因此，做好对建筑材料的性能检测工作也是同样重要的。一方面，开展建筑材料性能检测，可以帮助人们更好地了解施工材料的各方面性能、结构、作用、效果等等，便于后期更好地运用各类建筑材料，使其发挥功能，确保建筑工程的顺利竣工。另一方面，对于建筑材料的性能检测结果，有利于新型工艺的研发与运用。通过对建筑材料性能的测试，我们可以发现哪些材料质量好，哪些材料不符合标准会被时代淘汰，但新的替代材料会出现在市场上，给施工人员更多的帮助和支持，从而有效地促进施工技术水平的提高。

3材料性能检测主要指标及方法

3.1材料性能检测主要指标

由于材料性能与建筑工程质量的密切关系，各种建筑材料进入施工现场后必须根据相关的国家、行业、地方的相关规范要求要求进行试验检测，检验结果合格方可使用。常用建筑材料有水泥、钢材、砂石、混凝土及砌体材料。

3.2检测流程

3.2.1对试样进行采取

工作人员在对试样进行采取时需要以规范性和代表性作为主要依据，这一要求的提出主要是因为，只有具有规范性和代表性的试样才能体现建筑材料整体的情况，检测结果也更加具有科学性和适用性。规范性指的是在对试样进行采取时，需要保证所采取的试样与所对应检测规范相符；代表性指的是工作人员需要保证所采取的试样能够代表其所在批次材料的整体性能。对不同建筑材料进行取样时，需要遵循的取样要求往往会存在一定的差别，现阶段，在对试样进行采取时应用的方法通常是在需要检测的某一批次材料的不同部位，对特定数量的材料进行抽取，无论是取样的位置还是取样的方法都应当严格按照取样要求执行，另外，制作试样的行为也是被明令禁止的。通过多次试验能够发现，除了上文所提及的取样位置和取样方法外，取样数量对终检测结果的科学、准确性同样具有十分直观的影响，也就是说，如果工作人员所采取试样数量过少，测验结果出现误差的可能就会有所增加，甚至会导致终结果与实际结果相反的情况出现。想要避免检测结果存在误差的问题发生，工作人员在对建筑材料进行试样采取时，应当根据不同建筑工程项目的实际需求，对取样位置、方法和数量进行确定，保证三者均能够符合国家、行业和项目本身具有的需求。

3.2.2数据处理

为了保证试验结果的准确性，检测人员应对一些材料的试验结果数据进行适当的处理。《建设工程质量检测管理办法》明确要求试验检测人员“应了解误差理论、数理统计方面的知识，能独立进行数据处理工作”等，能对相应的试验结果进行分析计算并给出准确结果。这就要求试验员要针对不同的材料不同性能试验选择正确的数据处理方法与计算公式，并按照相应检测技术规范进行数据结果分析，从而给出

准确无误的检测结论。3.23试验检测方法由于建筑材料的类别多，各种材料的性能指标要求均应符合相应的规范，因而也使得建筑材料的试验检测方法存在多样性，也导致试验误差的原因存在多个方面：仪器方法选择不当，比如测量砂子的含泥量与泥块含量：都会用到方孔筛，但是测含泥量与泥块含量的筛子孔径不同，若试验时选择错误，将会造成较大误差甚至是错误结果。试验环境温度及湿度的确定：比如水泥的膨胀收缩与自应力测试要求养护箱相对湿度50%，就必须严格执行，否则会造成试验结果超差；人的因素：人的因素在试验检测过程中显得尤为重要，前述的两个因素如果排除设施本身问题其实都是人的问题，所以各级检测机构要严格执行建设部2005年9月颁发的《建设工程质量检测管理办法》相关要求，所有试验检测、取样人员必须严格培训并持证上岗。综上，由于材料性能好坏会对于建筑工程质量产生较大的影响，因此，需要对材料检测工作十分重视，首先需要全面了解各类材料的不同性能指标；其次，根据施工现场的需求，选择合适的样品进行检测，必须具备规范性与代表性；此外，在进行检测的过程中，需要确保使用合适的检测共计或方法，并且避免人为原因导致检测结果失误；后将检测结果与数据进行合理的分析，为后期建筑工程施工的顺利开展奠定坚实基础。