

## 建设用砂检测，GB/T 14684-2011 4

产品名称	建设用砂检测，GB/T 14684-2011 4
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

### 产品详情

建设用砂检测是确保建筑工程质量的重要环节，涉及对砂子的物理和化学性质进行全面评估。以下是建设用砂检测的主要方面和常见方法：

外观和杂质检查：

观察砂子的颜色、形状和颗粒大小，确保它们均匀且不含杂质。

使用筛分法检查砂子中不同粒径的分布情况，确定是否符合工程要求。

密度和堆积密度测试：

使用量筒或密度计测量砂子的密度，以评估其单位体积的质量。

通过堆积密度试验，了解砂子在自然堆积状态下的密度。

含水率测试：

采用烘干法或酒精燃烧法测量砂子的含水率，确保其在规定范围内。

泥块含量和泥粉含量检测：

通过洗砂法测量砂子中的泥块含量，了解其对混凝土强度的影响。

使用沉淀法或离心法检测砂子中的泥粉含量，评估其对混凝土工作性能的影响。

有害物质含量检测：

通过化学分析法或仪器分析法检测砂子中的有害物质，如氯离子、硫酸盐等，确保它们符合建筑规范。

碱活性检验：

采用砂浆棒快速法、混凝土棱柱体法或岩石圆柱体法等，对具有潜在碱-集料反应活性的骨料进行碱活性检验，以避免混凝土发生碱-集料反应。

坚固性试验：

通过硫酸钠溶液浸泡法，检验砂子在恶劣环境下抵抗破坏的能力，以评估其耐久性。

在进行建设用砂检测时，应遵循相关国家和地方标准，如《建设用砂》（GB/T 14684-2022）等。此外，检测过程中应使用合适的设备和方法，确保结果的准确性和可靠性。若发现砂子质量不符合要求，应及时采取措施进行处理，以保证建筑工程的质量和安

云母含量	建设用砂GB/T 14684-20114
含泥量	建设用砂GB/T 14684-2011
坚固性	建设用砂GB/T 14684-2011
堆积密度和空隙率	建设用砂GB/T 14684-2011
放射性	建设用砂GB/T 14684-2011
有机物含量	建设用砂GB/T 14684-2011
机制砂压碎指标	建设用砂GB/T 14684-2011
氯化物含量	建设用砂GB/T 14684-2011
泥块含量	建设用砂GB/T 14684-2011
海砂中贝壳含量	建设用砂GB/T 14684-2011
硫化物和硫酸盐含量	建设用砂GB/T 14684-2011
表观密度	建设用砂GB/T 14684-2011
轻物质含量	建设用砂GB/T 14684-2011
颗粒级配	建设用砂GB/T 14684-2011
饱和面干吸水率	建设用砂GB/T 14684-2011