

鹤壁市水泥比重与容重检测 安定性检验

产品名称	鹤壁市水泥比重与容重检测 安定性检验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	水泥比重与容:安定性检验 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

水泥检测建筑工程材料检验

- 1, 比重和堆积密度：普通水泥的比重为3：1，堆积密度通常为1300kg / m3。
- 2, 细度：指水泥颗粒的厚度。颗粒越细，硬化越快，早期强度越高。
- 3, 凝结时间：水泥搅拌至凝结开始所需的时间称为初凝时间。从添加水到完成凝结所需的时间称为*终凝固时间。波特兰水泥的初始凝固时间不早于45分钟，终凝固时间不迟于12小时。
- 4, 强度：水泥强度应符合国家标准。
- 5, 体积稳定性：指硬化过程中水泥体积变化的均匀性能。水泥含有较多的杂质，会产生不均匀的变形。
- 6, 水化热：水泥和水的作用会产生放热反应。在水泥硬化过程中，连续释放的热量称为水化热。
- 7, 标准稠度：指水泥浆对标准试棒下沉有一定阻力时的稠度。

检测水泥的主要技术指标有哪些?

- 1.硅酸盐水泥细度检测：用比表面积测定仪检测，其表面及需要大于300kg/m²，否则为不合格。
- 2.硅酸盐水泥终凝时间与初凝时间：初凝时间不得遭遇45分钟。否则为废品;终凝时间不迟于390分钟，否则为不合格品;
- 3.硅酸盐水泥体积的安定性检测必须合格，否则为废品;

4.硅酸盐水泥根据3天和28天的抗压强度、抗折强度分为三个强度等级即为：42.5、52.5、62.5.每个等级有两个类型即为普通型与早强型。

这个在送检之后检测机构会提供检测的结果也就是检测报告。立面会写明这几项内容。

水泥的主要技术性能指标：

(1)比重与容重：普通水泥比重为3：1，容重通常采用1300公斤/立方米。

(2)细度：指水泥颗粒的粗细程度。颗粒越细，硬化得越快，早期强度也越高。

(3)凝结时间：水泥加水搅拌到开始凝结所需的时间称初凝时间。从加水搅拌到凝结完成所需的时间称终凝时间。硅酸盐水泥初凝时间不早于45分钟，终凝时间不迟于12小时。

(4)强度：水泥强度应符合国家标准。

(5)体积安定性：指水泥在硬化过程中体积变化的均匀性能。水泥中含杂质较多，会产生不均匀变形。

(6)水化热：水泥与水作用会产生放热反应，在水泥硬化过程中，不断放出的热量称为水化热。