

建筑用砂颗粒级配测试泥块含量化验

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 建筑用砂颗粒级配测试泥块含量化验 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 检测范围:建筑用砂检测 周期:5-7天 服务范围: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 | 13545270223 |

产品详情

砂的粗细程度是指不同粒径的砂粒混合体平均粒径大小，用细度模数（ M_x ）表示。细度模数 M_x 越大，表示砂越粗， M_x 越小，则砂比表面积越大。

砂的颗粒级配是指不同粒径的砂粒搭配比例。良好的级配指粗颗粒的空隙恰好由中颗粒填充，中颗粒的空隙恰好由细颗粒填充，如此逐级填充使砂形成最密致的堆积状态，空隙率达到最小值，堆积密度达较大值。这样可达到节约水泥，提高混凝土综合性能的目标。因此，砂颗粒级配反映空隙率大小。

1) 细度模数和颗粒级配的测定。砂的粗细程度和颗粒级配用筛分析方法测定，用细度模数表示粗细，用级配区表示砂的级配。筛分析是用一套孔径为4.75，2.36，1.18，0.600，0.300，0.150mm的标准筛，

将500克干砂由粗到细依次过筛（详见试验），称量各筛上的筛余量 m_i （g），计算各筛上的分计筛余率 a_i （%），再计算累计筛余率 A_i （%）。 a_i 和 A_i 的计算关系见表4-3。细度模数的计算见例题。

2) 砂的掺配使用。

配制普通混凝土的砂宜为中砂（ $M_x=2.3 \sim 3.0$ ）级区。但实际工程中往往出现砂偏细或偏粗的情况。通常有两种处理方法：只有一种砂源时，对偏细砂适当减少砂用量，即降低砂率；对偏粗砂则适当增加砂用量，即增加砂率。

粗砂和细砂可同时提供时，宜将细砂和粗砂按一定比例掺配使用，这样既可调整 M_x ，也可改善砂的级配，有利于节约水泥，提高混凝土性能。掺配比例可根据砂资源状况，粗细砂各自的细度模数及级配情况，通过试验和计算确定。