

# 潜江市机制砂颗粒级配检测 机制砂混凝土抗压强度测试

产品名称	潜江市机制砂颗粒级配检测 机制砂混凝土抗压强度测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 砂石:机制砂 服务范围:检测认证
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	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

### 1、什么是机制砂？

按《建筑用砂》(GB/T14684-2011)的规定：经除土处理，由机械破碎、筛分制成的，粒径小于4.7mm的岩石、矿山尾矿或工业废渣颗粒，但不包括软质、风化的颗粒。

特细砂：按《建筑用砂》(GB/T14684)规定方法检验所得细度模数为0.7-1.5的天然河砂。

混合砂：由机制砂与天然砂混合而成的砂。

### 2、什么是机制砂混凝土？

用机制砂作为细骨料配制的混凝土。目前国外每年生产机制砂不低于50亿吨，大型工程、民建房屋基本上都在使用机制砂配制混凝土。

### 3、什么样的机制砂是合格的？

符合国家技术标准并经出厂检验的机制砂就是合格的。一般需要检测的项目有：细度模数、颗粒级配、石粉含量、表观密度、空隙率、压碎值、亚甲蓝MB值等。

### 4、哪些岩石可以用于机制砂石生产？

机制砂石（碎石）的制砂原料通常用花岗岩、玄武岩、河卵石、鹅卵石、安山岩、流纹岩、辉绿岩、闪长岩、砂岩、石灰岩等。其制成的机制砂按岩石种类区分，也存在有强度和用途的差异。

### 5、与天然河沙相比，机制砂的有何特点呢？

- 1) 与天然河沙相比，机制砂具有棱角尖锐分明、针片状多、粗糙的特点，从外观上就可区别两者；
  - 2) 机制砂的坚固性比河沙稍差；
  - 3) 机制砂石粉含量大；
  - 4) 一般天然沙，一种细度模数，可以有多种级配，机制砂的细度模数可以人为的通过生产工艺来控制，按用户要求来组织生产，这是天然砂所不能做到的；
  - 5) 机制砂有更好的粘合度，更抗压，使用寿命也 longer；
  - 6) 机制砂矿物成分和化学成分与原料是一致的，没有天然砂那样复杂。
- 6、为什么山沙和海沙质量比河沙差？

一般山沙风化较严重，含泥较多，含有机杂质和轻物质也较多；海沙中常含有贝壳等杂质，另外所含氯盐、硫酸盐、镁盐会引起钢筋的腐蚀，这些物质都影响混凝土性能，故质量较河沙差。