

机制砂检测泰州市建筑砂石压碎值检验

产品名称	机制砂检测泰州市建筑砂石压碎值检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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 13906137644

产品详情

1机制砂的特性具体体现在以下几个方面：

机制砂颗粒多呈棱角体，粒度相对比较均匀，砂中所含的石粉有助于混凝土性能的改善；

在同一个施工现场，机制砂与碎石一般都是采用相同的母岩加工制作而成的，两者之间的热学性能基本一致，这有利于确保大体积混凝土的整体效果；

机制砂中的石粉含量的变化情况是随着细度模数的变化而发生变化的，即模数越小，石粉含量越高，模数越大，则石粉含量越小；

2 机制砂的质量控制措施

2.1生产过程中的质量控制措施

在生产机制砂的过程中，为了使其能够混凝土制备的要求，必须控制好制砂的整体质量，下面是对机制砂生产的质量控制

2.1.1细度模数控制要点

通常情况下，机制砂的级配相对较差，细度模数也比较大，这主要是因为累计筛余率和通过率较大造成的。为此，想要进一步确保机制砂的细度模数和级配，就必须对小级振动筛的筛孔尺寸和洗砂强度进行适当调整。其中筛孔尺寸的调整可以借助更换振动筛网来实现，而洗砂强度的调整则可凭借对水流量的调节来实现。经过大量的实践表明，当小级振动筛筛孔的尺寸为3.5mm时，生产出来的机制砂其细度模数通常都会在3.4以内，这样一来它的级配便能够标准的要求。

2.1.2石粉含量的控制要点

在生产机制砂的过程中，由于一些原因的影响，使得无法避免地会附有极少量颗粒 $<0.075\text{m}$ 的石粉。天然砂的质量标准规定，凡是 $<0.075\text{m}$ 的颗粒均被视作为泥，而砂中的含泥量是有着非常严格的要求。机制砂所含的石粉并不等同于泥，相关试验和工程实践均证明，当机制砂中含有一定量的石粉时，能够有效改善混凝土的性能，几乎不会对混凝土强度造成任何影响。但是如果当石粉的含量超过一定值时，其会对高强混凝土的配制造成不利影响，为此，在机制砂生产中，必须将其中多余的石粉去除，从而消除因机制砂中石粉含量过高对混凝土性能的影响。现阶段，去除机制砂中多余石粉的方法主要有干法收尘和湿化水洗。其中干法吸尘具体是指采用收尘效果较高韵收尘器，然后按照机制砂中石粉含量的具体要求对收尘器工作参数进行确定，以此来去除掉机制砂中多余的石粉。该方法虽然具有简单易行等优点，但由于去除效果较差，实际生产中用的较少；水洗法是机制砂生产过程中常用的技术之一，这种方法在去粉效果上要远远优于收尘器去粉，但必须注意的是，在采用水洗法对机制砂进行去粉时，应当控制好用水量，尽可能节水及环保要求。