

# 杭州市建筑用砂氯离子含量检测

产品名称	杭州市建筑用砂氯离子含量检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

MB值稳定性多少？

因为机制砂石生产工艺流程的特性，机制砂石中泥粉与石灰粉是搅拌的，而且较低泥成分就对水泥混凝土的粘结性、抗压强度及耐用性层面出现比石灰粉更高的危害，一直以来、机制砂石的含粉量是根据检验亚甲蓝MB值来开展评估和评判的，在建筑用砂国家行业标准对亚甲蓝值、石灰粉成分及检验方式进行明文规定，但在日常生产制造检测中，机制砂石亚甲蓝值检验的功效，不一样的标值代表什么意思状况，稳定性到底有多大，这也是非常少表明的。

### 一、亚甲蓝值检验的功能及基本原理

亚甲蓝值（下称MB值）是明确机制砂石中是不是存有朔性粘土矿物（泥粉）并确认其成分的总体指标值。机制砂石检测中，主要是体现低于0.075mm的细颗粒物主要是石灰粉或是泥粉的功效。MB值检验的实验基本原理是向沥青混合料与水拌和做成的乳浊液中持续如入亚甲蓝水溶液，每添加一定量的亚甲蓝水溶液后，亚甲蓝为细沥青混合料中的颗粒料所吸附，用玻璃棒沾取少量乳浊液滴到过滤纸上观查是不是有分散的亚甲蓝释放出的淡蓝色色晕，分辨沥青混合料对染剂水溶液的吸附状况。

根据色晕实验，明确加上亚甲蓝染剂的终点站，直到该染剂终止表层吸附。当发生分散的亚甲蓝(以淡蓝色色晕总宽1mm上下做为规范)时，测算亚甲蓝值MBV，数值表明为每1000g试件消化吸收的亚甲蓝的克重。

## 二、泥粉（粘土粉）的主要特点及精确测量精确性

粘土（泥粉）主要是蒙脱土、蛭石、纯瓷土等矿物质，她们颗粒物小、表层松散多孔结构，比表面大，对亚甲蓝染剂有很大的粘附工作能力，而纯石灰粉的粘附工作能力就小的多，依据相关材料，10%的纯石灰粉MB数值0.35，20%的纯石灰粉仅为0.75，转变十分的小，表明机制砂石纯石灰粉对亚甲蓝不比较敏感。显而易见，石灰粉对MB值的直接影响是较小的，MB值的改变关键与粘土增加量相关，依据叶建雄、李贞等人的科学研究，也是有相同的结果。

在石灰粉对MB值危害较小的状况，只需证实粘土与MB值转变呈线性相关并强先关就可以了。依据JGJ52规范编写组的数据信息，假如在纯石灰粉添加一定量的粘土（泥粉）开展MB值检测，依据机制砂石生产制造中10%上下的石灰粉比较普遍，大家以10%为标准，添加不一样百分比的粘土，彻底可以看头显著的转变，例如3%相匹配的MB就到达了1.35，与此同时其相关系数 $r$ 达到0.9959；这表明用亚甲蓝法检验石灰粉中的粘土成分精准度是很高的。规范中明确机制砂石MB低于1.4，含粉量小于10%是可以采用的。

为了更好地规范的合理性，做一个试验，用洁净的石灰岩粉碎成机制砂石，随后开展检验，机制砂石颗粒级配为3.1，石灰粉成分为7.8%，MB值仅为0.7，彻底与规范相符合。