

## 机制砂的控制指标

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 机制砂的控制指标

机制砂中的石粉显然与泥不同，大量试验研究与工程应用实践表明：机制砂中含有一定量的石粉对改善中低强度等级混凝土的工作性有较大的帮助，对混凝土强度几乎没有影响。目前，湖北沪蓉西高速公路多数专业砂石料厂工艺配制较完善，大都配备了旋风收集石粉装置或静电收尘系统，有的机制砂的控制指标还采用水洗除粉工艺，能有效地把机制砂石粉含量控制在%以内。湖北沪蓉西高速公路多数专业砂石料厂生产的机制砂颗粒形状较好，加之所采用母岩强度都较高，压碎试验值一般在%~%范围内。试验发现，当某些砂石料厂采用的母岩强度较差时，其压碎指标值将增大，一般都大于%，机制砂中的针片状含量对压碎值最为敏感。调查发现，针片状颗粒含量多的产品一般均为非专业砂石料厂生产碎石筛留下的石屑，试验压碎指标值一般都在%以上，有些甚至高达%，这种石屑在本高速公路项目是明令禁用的。大量试验表明压碎指标值%是一个比较明显的分界线，小于%的机制砂几乎全是专业砂石料厂生产，而大于%的砂样大部分出自非专业或小碎石厂的石屑。

### 控制指标

## 机制砂的控制指标

细度模数机制砂在生产过程中，为能除去大部分石粉，往往将 $\mu\text{m}$ 以下颗粒清除了大部分，从而造成机制砂颗粒级配不好，细度模数偏大的问题，加之机制砂棱角多，表面粗糙，单独用于配制混凝土很难满足其工作性要求，也不符合行业标准的规定。针对这一问题，可将之和天然河砂进行掺配，以填充颗粒级配的中间部分，但这一方面目前是正在深入研究的课题，因为这虽然保证了细度模数符合规范要求，但对混凝土其他性能的影响机制砂的控制指标还未探明。按照年月日实施的国家标准GB/T4684-00建筑用砂的定义,机制砂属于人工砂的范畴。针对目前广东省机制砂的生产工艺岩石特性,探讨与路用性能相关的机制砂的技术指标控制,主要包括机制砂的石粉含量级配堆积密度和吸水率。

随着我国经济的快速发展，高速公路城市道路以及铁路桥梁机场等基础工程建设规模日益增加，工程用砂消耗量巨大。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/KRSYJiZhiM4E11.html>