

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



建筑用砂石标准

经修订并将实施的《建筑用砂》国家标准采用或参照了国际通用的相关条款内容及试验方法，使之与国际接轨，人工砂品种被列入其中。近些年来，经济建设带动建筑市场的快速发展，建筑用砂的影响也越来越大，尤其是天然砂采集及使用中出现的问题引起社会的广泛重视。

因采砂而堵塞航道危害防洪及水利设施毁坏耕地等现象没有彻底遏止，一些河砂产地无砂可采的局面已经出现，因使用劣质砂造成建筑物质量事故的也有发生等都是不可忽视且必须正视的问题。针对建筑业对砂石日益增大的需求，以及天然砂资源出现短缺，混凝土向高强性能发展的趋势，在原有的砂石标准中增加人工（机制）砂标准势在必行。回顾人工砂历史，从世纪年代起，我国一些建筑工程因环境条件所限，开始以石材为原料进行机制砂加工和应用研究；到了年代，贵州省已大规模使用机制砂，并制订了地方标准；之后，云南河南也出台了人工砂地方标准和使用规程；世纪年代以来，京津沪渝等地都有了人工砂生产线，生产使用也带动了人工砂的研究。大量工程实践证明，使用人工砂在经济上是合理的，技术上是新标准中人工砂的定义为经除土处理的机制砂混合砂的统称。机制砂指由机械破碎筛分制成粒径小于.毫米的岩石颗粒，但不包括软质岩风化岩石的颗粒；混合砂指由机制砂和天然砂混合制成的砂。其原料为尾矿卵石，来源广泛，特别是在天然砂源缺乏及有大量尾矿卵石需要处理和利用的地区，人工砂更具备发展条件。引用标准GB水泥胶砂强度试验方法GB化学试

建筑用砂石标准

剂滴定分析(容量分析)用标准溶液的配制GB60化学试剂杂质测定用标准溶液的制备GB419水泥胶砂流动度测定方法GB试验用筛GBJ普通混凝土力学性能试验方法术语.1砂指粒径小于mm，在湖海河等天然水域中形成和堆积的岩石碎屑。也可以是岩体风化后在山间适当地形中堆积下来的岩石碎屑泥指粒径小于mm的岩屑淤泥与粘土的总和。

砂的细度模数(Mx)细度模数(Mx是衡量砂粗细程序的指标，建筑用砂石标准是，，，和mm等五种孔径的筛累计筛余百分率的总和。碱集料反应指水泥和混凝土的有关添加剂中的碱性氧化物物质(KO，NaO)与砂中活性二氧化硅等物质在常温常压下缓慢反应生成碱硅胶后，吸水膨胀导致混凝土破坏的现象。规格：砂按细度模数(Mx分为粗中细特细四种规格，其细度模数分别为：粗：-中：~细：-特细：-等级：砂按其技术要求分为优等品一等品合格品。表筛孔，mm累计筛余，%23级配区0.0(圆孔)(圆孔)0-00-00-(圆孔)-0-0.2(方孔)-0-02-(方孔)-770-440-60.(方孔)-70-0.60(方孔)00-00-00-注：砂的实际颗粒级配与表中所列数字相比，除mm和mm筛档外，可以允许略有超出分界线，但总量应小于%。表%项目优等品一等品合格品去母 2.0.05.0碳化物与硫酸盐(以SO₄计) 有机物合格合格合格氯化物(以NaCl计) 0.00.1注：，对于预应力混凝土接角水体或潮湿条件下的混凝土所用砂，其氧化物(NaCl计)含量应小于0.0%。表项目优等品一等品合格品质量损失 密度体积密度空隙率砂密度体积密度空隙率应符合如下规定：密度大于g/cm³：松散体积密度应大于100kg/m³：空隙率小于5%。

碱集料反应经碱集料反应试验后，由砂制备的试件无裂缝酥裂，胶体外溢等现象，试件养护个月龄期的膨胀率值应小于%。引用标准GB水泥胶砂强度试验方法GB化学试剂滴定分析(容量分析)用标准溶液的配制GB60化学试剂杂质测定用标准溶液的制备GB419水泥胶砂流动度测定方法GB试验用筛GBJ普通混凝土力学性能试验方法GB-001建筑用砂标准术语.1砂指粒径小于mm，在湖海河等天然水域中形成和堆积的岩石碎屑。砂的细度模数(Mx)细度模数(Mx是衡量砂粗细程序的指标，建筑用砂石标准是1，0和mm等五种孔径的筛累计筛余百分率的总和。碱集料反应指水泥和混凝土的有关添加剂中的碱性氧化物物质(KO，NaO)与砂中活性二氧化硅等物质在常温常压下缓慢反应生成碱硅胶后，吸水膨胀导致混凝土破坏的现象。

规格：砂按细度模数(Mx分为粗中细特细四种规格，其细度模数分别为：粗：-;中：-;细：-;特细：-。表筛孔，mm累计筛余%23级配区0.0(圆孔)(圆孔)0-00-00-(圆孔)--0-0.2(方孔)-0-02-(方孔)-770-440-60.(方孔)--70-0.60(方孔)00-00-00-注：砂的实际颗粒级配与表中所列数字相比，除mm和mm筛档外，可以允许略有超出分界线，但总量应小于%。表项目优等品一等品合格品泥 .0%粘土块 %有害物质砂不宜混有草根树叶树枝。表项目优等品一等品合格品去母 %碳化物与硫酸盐(以SO₄计) %有机物合格合格合格氯化物(以NaCl计) 0.0%注：，对于预应力混凝土接角水体或潮湿条件下的混凝土所用砂，其氧化物(NaCl计)含量应小于0.0%。

表项目优等品一等品合格品质量损失 密度体积密度空隙率砂密度体积密度空隙率应符合如下规定：密度大于g/cm。

碱集料反应经碱集料反应试验后，由砂制备的试件无裂缝酥裂，胶体外溢等现象，试件养护个月龄期的膨胀率值应小于%。发布日期：年月日国家《建筑用砂》GB《建筑用卵石碎石》GB新标准经国家技术质量监督检验检疫总局批准，已于年月日公布，于年月日正式实施。

中华人民共和国国家标准《建筑用砂》（摘要）范围本标准规定了建筑用砂的定义分类与规格技术要求试验方法检验规则标志储存和运输等。GB-硅酸盐水泥普通硅酸盐水泥本标准采用下列定义天然砂（naturalsand）由自然风化水流搬运和分选堆积形成的粒径小于mm的岩石颗粒，但不包括软质岩风化岩石的颗粒。含泥量（materialfinerthanminnaturalsand）天然砂中粒径小于m的颗粒含量。

规格砂按细度模数分为粗中细三种规格，其细度模数分别为：粗：-中：-细：-类别砂按技术要求分为I类 类类。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/WOrVJianZhuZSLU8.html>