

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](#)



建筑用砂最新规范

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，建筑用砂最新规范是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(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 % .0% %碳化物与硫酸盐(以SO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%。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GB49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。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。

最新建筑用砂

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.8mm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，建筑用砂最新规范是.5，.6，.5和.6mm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（K₂O，Na₂O）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：.5~.7.中：.7~.8.细：.8~.9.特细：.9~.1.等级：砂按其技术要求分为优等品一等品合格品。筛孔，mm累计筛余，%级配区(圆孔)(圆孔)000(圆孔)000(方孔)020(方孔)000(方孔)000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 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） ..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.%。

建筑用砂

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：松散体积密度应大于kg/m：空隙率小于4%。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.%。试验步骤.按.条条规定取样，试样先用孔径.mm筛筛除大于mm的颗粒（并算出其筛余百分率），然后用四分法缩分至每份不少于g的试样两份，放在烘箱中于± 烘至恒量，冷却至室温。

.取试样g置于按孔径从大到小组合的套筛上，附上筛底，将砂样倒入最上层筛中，然后进行筛分。筛至每分钟

通过量小于试样总量%为止，通过的砂粒并入下一号筛中，并和下一号筛中的试样一起过筛，这样顺序进行，直至各号筛全部筛完为止。

秒取各号筛上的筛余量，试样在各号筛上的筛余量不得超过g，超过时应将该筛余试样分成两份，再进行筛分，并以两次筛余量之和作为该号筛的筛余量。

．．结果计算与评定．．．计算筛余百分率：各号筛上的筛余量与试样总量相比，精确至0.1%。．．．砂的细度模数按式计算，用确至．．．% $(A + A + A + A + A) - AM_x =$ - A式中：M_x——细度模数；AA.....A——分别为.mm孔筛上的的累计筛余百分率。．泥含量的测定．仪器设备a．天平：称量1kg，感量1g；b．筛：孔径为. . 8mm及. . mm筛各一只；c．容器：要求冲洗试样时，保持试样不溅出洗砂筒（深度大于mm）。

建筑用砂标准

．．试验步骤．．．按．条规定取样，以四分法缩分到100g，放在烘箱中于0± 烘干至恒量冷动至室温。使水面高于试样mm，充分搅拌后，浸泡h，然后用手在水中淘洗试样，约1min，把浑水慢慢倒入. . 5mm及. . 8mm的套筛上（1. . 5mm筛放在. . 8mm筛上面），滤去小于. . 8mm的颗粒，在整个过程中应小心防止试样流失。．．．用水冲洗剩余在筛上的细粒，并将. . 8mm筛放在在水中来回摇动，以充分洗掉小于. . 8mm的颗粒，然后将两只筛上剩余的颗粒一并倒入搪瓷盘中，置于烘箱中于1± 下烘干至恒量，待冷到室温，称试样的质量。．粘土块含量的测定．d．仪器设备a．天平：称量1kg，感量：1g；b．台秤：称量kg，感量g；c．筛：孔径为. . 3，. . mm筛各一只。

．．试验步骤．．．按．条规定取样，用四分法缩分至1g，分作两份，放在0± 烘箱中烘至恒量，冷却到室温，准确称取试样g，用孔径. . mm筛筛分，取筛上试样，然后准确称量。

粘土块含量按式计算，精确至. . 1%： $G - G = \quad \times G$ 式中：——粘土块含量，%。

G——试验前的干燥试样的质量，g；G——mm筛的筛余试样质量，g；G——试验后的干燥试样的质量，g。．有机物含量测定．．仪器设备a．天平：称量1kg，感量g；b．量筒：mLmL2mL0mL；c．烧杯玻璃棒移液管和孔径为. . mm的筛。．．试剂和标准溶液a．试剂：氢氧化钠鞣酸乙醇；b．标准溶液：取g鞣酸溶解于mL浓度为%乙醇溶液中（无水乙醇mL加蒸馏水mL）取得所需的鞣酸溶液。然后取该溶液mL注入mL浓度为%的氢氧化钠溶液中（g氢

氧化钠溶于mL蒸馏水中)，加塞后剧烈摇动，静置h得标准溶液。

．．d试验步骤取试样00g，在20mL带塞容量筒中装入试样至mL处，然后注入浓度为%的氢氧化钠溶液至mL处，加塞后剧烈摇动，静置h。．．结果评定试样上部的溶液颜色浅于标准溶液的，则表示试样有机质含量检验合格，若两种溶液的颜色接近，应把试样连同上部溶液一起倒入烧杯中，放在0 - 的水浴锅中，加对~h，然后再与标准溶液比较，如果浅于标准溶液，认为有机物含量合格；如果溶液的颜色深于标准溶液，则应配制成混凝土或砂浆作进一步试验。将一份原试样用%氢氧化钠溶液洗除有机质，再用清水冲洗干净，与另一份原试样分别按相同的配合比按GBJ规定制备混凝土，测定d和d的抗压强度。．云母含量测定。．仪器设备a．放大镜，~倍放大率；b．天平：称量g，感量.g；C．钢针称量盘搪瓷盘。

．．试验步骤按．条规定取样，用四分法缩分至g，放在烘箱中于 $0 \pm$ 下烘至恒量，冷却至室温，称取试样0g，倒入搪瓷盘，摊开，在放大镜下观察，并用钢针将云母挑出秒出云母质量。

．．结果计算与评定云母含量按式计算精确至. % $Q = \frac{m}{G} \times 100$ 式中：Q——云母含量，%；G——云母质量，g；G——试样质量，g。

．．试验步骤称取粉状试样1g，精确到. 1g.，放入3mL烧杯中。加入2 - 3mL蒸馏水及1mL稀盐酸，然后放在电炉上煮沸。将熔液加热至沸腾后取下，加入 - 滴浓度为. %甲基红指示剂，在搅拌下滴加氨水，至溶液呈黄色，过量滴加~滴再稍加煮沸，取下静置片刻，以快速滤纸过滤，用热的浓度为. %的中性硝酸铵溶液充分洗涤至氯离子反应消失为止（用1%硝酸银溶液检验），不再有浑浊产生，滤纸及洗涤液收集于4mL的烧杯中。在上述溶液中滴加稀盐酸至溶液呈红色，并过量mL，加热浓缩至 - 00mL，煮沸，在搅拌下滴加mL浓度为%氯化钡溶液，再煮沸数分钟，静置h。用温速定量滤纸过滤，并用蒸馏水冲洗至氯离子消失，将沉淀物和滤纸一并放入坩埚内，在 高温炉内灼烧min，在干燥器中冷却后称量。精确至. 1%： $G \times Q = \frac{m}{G} \times 100$ 式中：Q——水溶性硫化物和硫酸盐含量，%；G——试样质量，g；G——灼烧后沉淀物的质量，g；?——硫酸钡（BaSO），换算成SO的系数。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/k4QVJianZhuShI5o.html>