砂浆抗压强度评定标准

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沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务

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

砂浆抗压强度评定标准

我就是没弄明白为什么有两个版本？一本书发表于--7正确的应该是.35的那个，下面的那个是错误的，是有个人改的，在网上乱传导致，请以书上为主。评定方法砂浆抗压强度评定标准还是按《砌体工程施工质量验收规范》：砌筑砂浆试块强度验收时其强度合格标准必须符合以下规定：同一验收批砂浆试块抗压强度平均值必须大于或等于设计强度等级所对应的立方体抗压强度；同一验收批砂浆试块抗压强度过的最小一组平均值必须大于或等于设计强度等级所对应的立方体抗压强度的倍。当同一验收批只有一组试块时，该组试块抗压强度的平均值必须大于或等于设计强度等级所对应的立方体抗压强度。检验方法：在砂浆搅拌机出料口随机取样制作砂浆试块（同盘砂浆只应制作一组试块），最后检查试块强度试验报告单。

说明：《砌体结构设计规范》GB对砂浆强度等级是按试块的抗压强度平均值定义的，并在此基础上考虑砂浆抗压强度降低%的条件下确定砌体强度。

并且《建筑工程质量检验评定标准》GBJ将此评定条件已应用多年，实践证明，满足结构可靠性的要求，故本规范采用以往的方法来评定砂浆强度的施工质量。根据砌体结构施工质量验收规范的有关规定，冬期施工砂浆试块的留置，除应按常温规定要求外，尚应增留不少于一组与砌体同条件养护的试块，测试检验转入正温d强度

。参加评定的必须是标准养护或同条件养护d试块的抗压强度，工程中砌体所用各品种，各强度等级的砂浆强度均应分别进行强度统计评定。评定砂浆试块抗压强度，砂浆试块平均抗压强度值大于等于设计砂浆强度等级；砂浆试块抗压强度最小值大于等于设计砂浆强度等级。

自年月日新的《砌体结构施工质量验收规范》实施起要改为：同一验收批砂浆试块度平均值应大于等于设计强度等级值的.0倍；同一验收批砂浆试块抗压强度的最小值一组平均值应大于或等于设计强度等级值的8%。

打印关闭收藏如何正确进行砂浆抗压强度的评定李田生淮安市柯瑞特建筑工程质量检测有限公司目前处于《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB-)使用换版阶段，砂浆抗压强度评定比较混乱，如何正确使用《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB-)评定砌体工程十分重要，既不能提高验收要求，也不能降低验收标准。现通过该规范新旧版本的比较，简述检验批的概念，叙述如何评定抗压强度及新旧标准差异之处，从而引起相关单位的重视。《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB-20)的执行时间各种标准规范规程等都有颁布和实施日期，《砌体结构工程施工质量验收规范》新旧两个版本存在版本过渡问题。

标准等颁布日期是正式宣布其法律地位的成立时间，而实施日期则需宣告其生效时间，其后所有相关单位个人必须强制执行，否则就是违法。鉴于房屋形成的特殊性长期性，笔者认为新旧版执行期限按后述时限执行行之有效：年月日之前交付审查设计图纸和正在施工的工程执行旧版，其后交付审查设计图纸的执行新版，这样有利维护新版的权威性执行的时效性统一性，避免验收时出现争议。检验批的划分.《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB5003-01)规定了检验批《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB5003-01)增加了检验批划分的原则与要求，概念明确，符合实际。与《砌体工程现场检测技术标准》(GB/T-11)中检测单元和《建筑结构检测技术标准((GB-04)检验批相近且容许填充墙砌体适当放宽，此前使用《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB503-02)时是吸收有关砌体施工及验收规范和工程质量检验评定标准的部分内容，没有明确划分标准，通常每层留置一组标养试件，执行混乱。砌体检验批的划分《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB-1)规定同一检验批须同时满足以下条件：①所用材料类型及同类型材料的强度等级相同；②不超过m的砌体的各类各强度等级的普通砌筑砂浆，每台搅拌机应至少抽检一次，对预拌砂浆蒸压加气混凝土砌筑专用砂浆抽检可为组；③主体结构砌体一个楼层（基础砌体可按一个楼层计），填充墙砌体量少时可多个楼层合并。《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB-1)检验批的划分拟补《砌体基本力学性能试验方法标准》（GB/T5029-）的欠缺。

砂浆抗压强度

砌体砌筑通常延续时间长，参与砌筑的班组多，技术水平参差不齐，很难保证如此划分的检验批间质量均匀，

其次填充墙设计时砂浆强度等级普遍偏低，施工中使用掺外加剂的砂浆，稍有不慎，砂浆强度很难得到保证。

结合长期的检测委托协议，建议施工单位按基础分部主体结构一个楼层且都不超过m的砌体划分检验批并留置试件，条件许可时填充墙尽量不合并，每台搅拌机抽检一次或更多，预拌砂浆专用砂浆抽检组。新旧规程差异新规程较旧规中抗压强度平均值要求提高%；其次，单组最小值由设计抗压强度值的%提高到%，提高约%；第如果同一验收批的试块留置少于组，则每组试块抗压强度平均值应大于或等于设计强度等级值的1.倍，亦提高%。存在问题与解决办法目前根据客户的送检情况，砂浆送检普遍存在以下问题：)留置试件组数少，表现为：没有按照每台搅拌机至少抽检一次，基本不考虑建筑结构的安全等级，未按m留置。析其原因：监理见证送样不到位，用水泥砂浆替代混合砂浆，现场计量不准，为施工操作方便多用掺加剂，多加水少加水泥。)使用不合格的材料，如小厂生产的掺加剂，使用前未能及时送检；进场的黄砂含泥量和泥块含量偏高，每次进场黄砂批量小，最后的贴地黄砂未经冲洗直接使用。相应解决措施)组织相关人员学习新规程正确理解并执行之，特别按检验批规定留置砂浆)加强施工现场计量工作，经常抽查操作人员，集中班组培训，特别是存在砌体施工分项分包的工程。

抗压强度

)建立质量管理制度，加强质量观念教育，严格内控措施，加大进场水泥等原材料特别是外加剂的复验，使用合格产品。)监理方应高度重视见证取样送样工作，做好砂浆试块硬标识，严格落实《建设工程质量检测规程》(DGJ/J-)的规定，避免中途掉包。砂浆抗压强度评定的相关问题.1砌体工程的现场检测当施工中或验收时出现试块缺乏代表性或数量不足试验结果又异常不合格以及工程事故需要进一步分析事故原因等情形时，可采用现场检测的方法对砂浆或砌体强度进行实体检测，并判定其强度．提供验收评判处理事故的设计依据。

首先根据工程实际和检测目的，合理划分检测单元，正确计算每一单元的强度平均值标准差和变异系数，然后区分工程性质，推定砂浆强度值对在建或新建砌体工程。

当测区数不小于时，应取f=f，m和f=f，min二者中较小值，测区数小于时，可取f=f，min；其中（f-砂浆抗压强度推定值MPa，f，min-同一检测单元测区抗压强度的最小值MPa，fm每一单元的强度平均值MPa），如果检测结果小于MPa或大于MPa，不宜给出具体的检测值，可仅给出检测范围f.0MPa或fMPa。冬季施工当室外平均气温连续五天低于°C或当日最低温度低于°C，视为进入冬季施工，砂浆试块的留置，除应按常规要求外，尚应增设一组与

砌体同条件养护的试块，用于检验转入常温天的强度。随着施工技术含量的提高和社会分工的细化，各工程应尽量降低工人劳动强度，减少现场的砂浆搅拌，各地区鼓励商混凝土单位建立预拌砂浆厂，加强预拌砂浆管理，工程造价单位建立相应的价格指标，鼓励施工单位优先使用预拌砂浆，防止不合格砌体工程的出现，各地区质量监督机构抽调人员不定期组织施工设计监理检测单位学习新标准规程规范。

原文地址：http://jawcrusher.biz/xkj/mHYRShaJianguZdMN.html