

嘉兴市水泥试块抗压强度检测 混凝土强度检验

产品名称	嘉兴市水泥试块抗压强度检测 混凝土强度检验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

B50107-2010混凝土强度检验评定标准4.3.1混凝土试件的立方体抗压强度试验应根据现行国家标准《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T50081的规定执行.每组混凝土试件强度代表值的确定,应符合下列规定:1取三个试件强度的算术平均值作为每组试件的强度代表值;2当一组试件中强度的大值或小值与中间值之差超过中间值的15%时,取中间值作为该组试件的强度代表值;3当一组试件中强度的大值和小值与中间值之差均超过中间值的15%时,该组试件的强度不应作为评定的依据.楼主三个单值小值28.7与中值差(6)及大值43.5与中值差(8.8)均大于中值34.7的15%(5.205),所以,这组试块的强度不应作为评定的依据(即无效).

混凝土立方体抗压强度试验目的及适用范围、原理、仪器设备(含计量器具的小分度值)、试验样品的制备、试验步骤、结果计算或结果处理。(一)、目的及适用范围:测定混凝土的抗压强度,以检材料质量,确定、校核混凝土配合比,并为控制施工质量提供依据。(二)、试验设备:压力试验机:示值的相对误差(精度)不应大于1%其量程应用使试件的预期破坏荷载值不小于全量程的20%,也不大于全量程的80%。试验机上、下压板应有足够的刚度,其中的一块(好是上压板)应带有球形支座,使压板与支座接触均衡。试模,钢尺:量程300mm、分度值为1mm(三)、试验步骤(1)试件从养护地点取出后及时进行试验避免试件的温度和湿度发生显著变化。(2)试件在试压前应先擦拭干净,测量尺寸并检查外观。试件各边尺寸的公差不得超过1mm。(3)将试件安放在试验机的下压板中心,试件的承压面应与成型时的顶面垂直。开动试验机,当上压板与试件接近时调整球座使接触均衡。(4)以0.3~0.5MPa(GB/T50081中规定混凝土强度加荷速度为:C30时0.5~0.8MPa;(四)、结果计算(1)混凝土立方体试件抗压按下式计算: $f_{cu}=P/A$ 式中: f_{cu} ---混凝土立方体试件抗压强度(MPa) P---破坏荷载(N) A---试件承压面积(mm²)混凝土立方体试件抗压强度计算精确至0.1MPa(2)强度值的确定应符合下列规定:1)三个试件测值的算术平均值作为该组试件的强度值(精确至0.1MPa)2)三个测值中的大值或小值中如有一个与中间值的差值超过中间值的15%时,则把大或小值一并舍除,取中间值作为该组试件的抗压强度值。3)如大值或小值与中间值的差值均超过中间值的15%时,则该组试件结果无效。4)用非标准试件测得的均应乘以尺寸换算系数:200mm*200mm*200mm试件应乘1.05;100mm*100mm*100mm试件应乘0.95(GB/T50081中对大于等于C60的混凝土另作规定)