

砂浆塑料试模、三联工程塑料试模、砂浆试模、砂浆抗压试模

产品名称	砂浆塑料试模、三联工程塑料试模、砂浆试模、砂浆抗压试模
公司名称	广州市白云区石井铂来公路建设仪器经营部
价格	30.00/个
规格参数	材质:优质塑料 产地:北方 品牌:北方
公司地址	广东广州市白云区石井大道红星大道(岑村东大街93号)
联系电话	86 020 36396263

产品详情

普通混凝土立方体抗压强度试验

实验目的:测定水泥混凝土实际抗压强度,为水泥强度等级评定提供原始参数。主要仪器设备压力试验机;振动台;试模;捣棒;小铁铲;金属直尺;抹刀等。试件制备a 试件制作符合下列规定:a.

每一组试件所用的混凝土拌和物应由同一次拌和成的拌和物中取出.b.制作前,应将试模洗干净并将试模的内表面涂以一薄层矿物油脂或其他不与混凝土发生反应的脱模剂.c.在试验室拌制混凝土时,其材料用量应以质量计,称量的精度:水泥,掺和料,水和外加剂为正负百分之零点五;集料为正负百分之一.d.取样或试验室拌制混凝土应在拌制后尽短时间内成型,一般不宜超过15分钟.e.根据混凝土拌和物的稠度确定混凝土成型方法,坍落度不大于70mm的混凝土宜用振动振实;大于70mm的宜用捣棒人工捣实;检验现浇混凝土或预制构件的混凝土,试件成型方法宜与实际采用的方法相同.b 试件制作步骤a.

取样或拌制好的混凝土拌和物应至少用铁锹再来回拌和3次.b.用振动台拌实制作试件应按下述方法进行.1 将混凝土拌和物一次装入试模,装料是应用抹刀沿各试模壁插捣,并使混凝土拌和物高出试模口;2

试模应附着或固定在振动台上,振动时试模不得有任何跳动,振动应持续到表面出浆为止,不得过振.c.

用人工插捣制作试件应按下述方法进行:1 混凝土拌和物应分两层装入试模,每层的装料厚度大致相等;2 插捣应按螺旋方向从边缘向中心均匀进行.在插捣底层混凝土时,捣棒应达到试模底面;插捣上层时,捣棒应贯穿上层后插入下层20-30mm.插捣时捣棒应保持垂直,不得倾斜.然后应用抹刀沿试模内壁插捣数次;3

每层插捣次数应按在10000平方毫米面积内不少于12次;4 插捣后应用橡皮锤轻轻敲击试模四周,直至插捣棒留下的空洞消失为止.d.用插入式捣棒振实制作试件应按下列方法进行:1

将混凝土拌合物一次装入试模,装料时应用抹刀沿各试模壁插捣,并使混凝土拌合物高出试模口;2 易用直径为25mm的插入式振捣棒,插入试模振捣时,振捣棒距试模底板10-20mm,且不得触及试模底板,振动应持续到表面出浆为止,且应避免过振,以防止混凝土离析;一般振捣时间为20s振捣棒拔出时要缓慢,拔出后不得留有洞孔.e.刮除试模口上多余的混凝土,待混凝土临近初凝时,用抹刀抹平.3. 试件的养护a

试件成型后立即用不透水的薄膜覆盖表面.b 采用标准养护的试件,应在温度为20摄氏度正负偏差5摄氏度的环境下静置1昼夜至2昼夜,然后编号,拆模.拆模后应立即放入温度为20摄氏度正负偏差2摄氏度,相对湿度为百分之九十五以上的标准养护室中养护,或在温度为20摄氏度正负偏差2摄氏度的不流动的氢氧化钙饱和

溶液中养护.标准养护室内的试件应放在支架上,彼此间隔为10到20毫米,试件表面应保持潮湿,并不得被水直接冲淋.c 同条件养护试件得 拆模时间可与实际构件的拆模时间相同,拆模后试件仍需保持同条件养护.d 标准养护龄期为28天(从搅拌加水开始计时)

4. 抗压强度试验a

试件自养护室取出后,随即擦干并量出其尺寸(精确至1毫米),据以计算试件的受压面积(单位为平方毫米).b 将试件安放在下承压板上,试件的承压面应与成型时的顶面垂直.试件的

中心应与试验机下压板中心对准.开动试验机,当上压板与试件接近时,调整球座,使接触均衡.c

加压时,应连续而均匀地加荷,加荷速度应为:混凝土强度等级低于c30时,取

0.3到0.5mpa/s;混凝土强度等级大于c30时,取 0.5到0.8mpa/s.当试件接近破坏而迅速变形时,停止调整试验机

油门,直至试件破坏,记录破坏荷载f(单位为n).5. 试验结果计算a

混凝土立方体试件抗压强度f下式计算:(结果精确到0.1mpa) $f = f_{ab}$ 强度值的确定应符合下列规定:a

3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);b 3个测定值中的最小值或最大值中有一个与中间值的差异超过中间值的百分之十五,则把最大及最小一并舍除,取中间值作为该组试件的抗压强度

值.c 如最大和最小值与中间值的差均超过中间值的百分之十五,则次组试件的试验结果无效.c

混凝土强度等级

欢迎来电咨询:020-36396263 13822265900

"砂浆塑料试模、三联工程塑料试模、砂浆试模、砂浆抗压试模"的规格为7.07*7.07*7.07,品牌是北方,用途为普通混凝土立方体抗压强度试验,材质是优质塑料,产地为北方,属性是属性值