

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号: XHYJ3j-04-F
	第 1 页 共 1 页
混凝土抗折强度检测细则	年 月 日第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

1 目的

为规范混凝土抗折强度试验方法,提高混凝土抗折强度试验精度和试验水平,并在试验中有统一的数据处理方法,特制定本细则。

2 环境条件

室温 $10^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ 。

3 仪器设备

3.1 液压式万能试验机:精度一级。

3.2 钢直尺:量程 600mm;分度值 1mm。

4 检测依据

4.1 《普通混凝土力学性能试验方法标准》(GB/T 50081-2002)

5 说明

5.1 判断试件抗折强度的最大值或最小值与中间值的差是否超过中间值的 15%的方法:应先将中间值与 15%的乘积修约至 0.1Mpa 后,再和最大值或最小值与中间值的差进行比较。

5.2 《普通混凝土力学性能试验方法标准》(GB/T50081-2002)中 10.0.5 第 3 条判断方法类似于 5.1 条。

5.3 试件下边缘断裂位置确定:用钢直尺测量折断面下边缘到临近支点的的最小距离(精确到 1mm),距此判断试件下边缘断裂位置是否处于二个集中荷载作用线之间。

5.4 对于非标准件,应在计算试件的单块强度值时考虑尺寸换算系数。

