

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-13-F
	第 1 页 共 2 页
水泥检测细则	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

1 目的

为了规范水泥的检验，保证检验结果的准确性，特制定本细则。

2 环境条件

温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\geq 50\%$ 。

3 仪器设备

3.1 液压式万能试验机：精度一级

3.2 电动抗折机

3.3 水泥净浆搅拌机

3.4 水泥胶砂搅拌机

3.5 水泥胶砂振实台

3.6 水泥砼标准养护箱

3.7 水泥细度负压筛析仪

3.8 水泥胶砂流动度测定仪

3.9 水泥稠度及凝结时间测定仪

3.10 水泥抗压夹具

3.11 雷氏夹测定仪

3.12 沸煮箱

3.13 电子天平：量程 0-1000g，感量 0.01g

4 检测依据

4.1 各种产品所用取样方法均按《水泥取样方法》（GB/T 12573-2008）进行。

4.2 《通用硅酸盐水泥》（GB 175-2007）。

5. 说明

5.1 在《水泥细度检验方法 筛析法》（GB/T 1345-2005）中，检验细度有负压筛法、水筛法、手工筛法三种方法，本公司采用负压筛法。

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-13-F
	第 2 页 共 2 页
水泥检测细则	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

5.2 在《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》(GB/T 1346-2001) 中, 检验安定性有雷氏夹测定法和试饼测定法两种。一般情况下, 本公司采用试饼法, 只有在特殊情况下, 如应委托方要求, 或产品有异样情况时, 采用雷氏夹测定法。

5.3 水泥试块在成型后在水泥砼恒温恒湿标养箱中养护至拆模, 拆模后立即迅速移至砼标准养护室内水泥养护水池中养护。

5.4 判断试件强度的最大值或最小值与平均值的差是否超过平均值 10%的方法: 应先将平均值与 15% 的乘积修约至 0. 1Mpa 后, 再和最大值或最小值与平均值的差进行比较。

