

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-11-F
	第 1 页 共 2 页
砌墙砖检测细则	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

1 目的

为了规范砌墙砖的检验，以确保检验的科学性，特制定本细则。

2 环境条件

室温，养护条件为不低于 10℃ 的不通风室内。

3 仪器设备

3.1 液压式压力试验机：量程 2000kN，精度一级。

3.2 砖用卡尺

3.3 钢直尺：量程 300mm，分度值为 1mm。

3.4 水平尺

3.5 烘箱：能在 105℃±5℃ 工作

3.6 切割设备

4 检测依据

4.1 《烧结普通砖》(GB 5101-2003)

4.2 《烧结多孔砖》(GB 13544-2000)

4.3 《烧结空心砖和空心砌块》(GB 13545-2003)

4.4 《砌墙砖试验方法》(GB/T 2542-2003)

5 说明

5.1 砌墙砖抗压强度采用坐浆法。

5.2 砌墙砖抗压强度结果计算与评定

5.2.1 依据《砌墙砖试验方法》(GB/T2542-2003)

5.2.2 每块试块的抗压强度 (R_p) 按下式计算，精确至 0.01Mpa

$$R_p = P/LB$$

式中： R_p ——抗压强度，单位为兆帕 (Mpa)

P——最大破坏荷载，单位为牛顿 (N)

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-11-F
	第 2 页 共 2 页
砌墙砖检测细则	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

L-----受压面(连接面)的长度, 单位为毫米(mm)

B-----受压面(连接面)的宽度, 单位为毫米(mm)

试验结果以试样的抗压强度算术平均值与标准值, 或以试样的抗压强度算术平均值与单块最小值来评定。平均值、标准值与单块最小值均精确至 0.1Mpa。

5.3 非标规格砌墙砖仅提供抗压强度数据, 不予下结论。

