

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3x-02-F
建筑用石试验筛校验规程	第 1 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 总则

- 1.1 本规程适用于新的或使用中的建筑用石试验标准筛的校验。
- 1.2 建筑用石试验标准筛系用于按行业标准《《普通混凝土用砂、石质量标准及检验方法标准》（JGJ52—2006）测试建筑用石级配的专用设备。
- 1.3 校验周期为半年。

2 技术要求

- 2.1 筛框应有金属铭牌，包括筛孔基本尺寸、执行标准、金属板和筛框的材料、制造企业的名称及标识、出厂编号、出厂日期。
- 2.2 筛框应平整无毛刺，安装时冲孔面朝上。
- 2.3 一套试验筛为圆孔筛 2.5 mm～100 mm 的 12 个筛及筛底、筛盖组成, 筛框内径 300 mm。一套试验筛各号的孔径、节距及筛板厚度如表 1。

表 1

筛孔直径 (净孔) (mm)	100	80.0	63.0	50.0	40.0	31.5	25.0	20.0	16.0	10.0	5.00	2.50
节距 (mm)	125	100	80	63	50	40	31.5	25	20	12.6	6.9	3.9
筛板厚度 (mm)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0

3 校验用标准器具

- 3.1 游标卡尺：量程 300 mm，分度值 0.01 mm。

4 校验方法

- 4.1 目测检查筛板总的状况，如没有发现孔径不规则，节距不一等明显缺陷，应按下条方法校验。
- 4.2 圆孔直径的测量

筛板上圆孔数多于 20 个时，用数显游标卡尺在筛板上选定的任一区域沿着夹角为 90° 角两边直线方向进行测量，每条线长度不小于 100 毫米，含有的筛孔数目不少于 5 个。

圆孔尺寸、节距偏差见表 2。

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3x-02-F
建筑用石试验筛校验规程	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

表 2

圆孔基本尺寸 W (mm)	圆孔尺寸偏差 (mm)	节距允许选择范围 (mm)
100	±0.85	144~113
80.0	±0.70	115~90
63.0	±0.60	92~72
50.0	±0.55	72.5~56.5
40.0	±0.45	57.5~45
31.5	±0.40	46~36
25.0	±0.35	36~28.5
20.0	±0.30	29~22.5
16.0	±0.27	23~18
10.0	±0.21	14.5~11.3
5.00	±0.14	7.9~5.9
2.5	±0.11	4.5~3.3

5 校验结果评定

5.1 试验标准筛必须满足技术要求的全部指标。

6 附录

6.1 校验记录

