

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-31-F
WJ-3 型相对密度仪校验规程	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 本规则适用于 WJ-3 型相对密度仪的校验。
- 1.2 WJ-3 型相对密度仪是按《土工试验方法标准》(GB/T50123—1999) 要求测定出振击后砂的最大干密度的专用仪器。
- 1.3 校验周期为半年。

2 技术要求

- 2.1 仪器应有铭牌，外观平整光洁、启动平稳。
- 2.2 锤直径： $\varnothing 50 \text{ mm} \pm 0.1 \text{ mm}$ 。
- 2.3 锤重： $1250 \text{ g} \pm 5 \text{ g}$ 。
- 2.4 落高： $150 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ 。
- 2.5 容积：250cm 按实测值计量。
- 2.6 试筒质量：1240g 按实测值计量。
- 2.7 击数：要求人工定时自控停机良好。
- 2.8 振动锤：在 150-200 次/min 的范围内。

3 校验用标准器具

- 3.1 游标卡尺：量程为 300 mm，分度值为 0.01 mm。
- 3.2 钢直尺：量程为 300 mm，分度值为 1 mm。
- 3.3 秒表：分度值为 0.1s。
- 3.4 案秤：量程为 10 kg，分度值为 5g。

4 校验方法

- 4.1 技术要求的 2.1 条采用手动目测来进行。
 - 4.2 用游标卡尺测量锤径。
 - 4.3 用电子称称量锤重。
 - 4.4 用钢直尺测量落高。
 - 4.5 用游标卡尺和钢直尺测量容积。
 - 4.6 用电子称称量试筒质量。
 - 4.7 用秒表和操作测量击实。
-

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-31-F
WJ-3 型相对密度仪校验规程	第 2 页 共 2 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

4.8 用秒表和人工计数测量振动锤振动次数。

5 校验结果评定

5.1 WJ-3 型相对密度仪符合技术要求即为合格。

6 附录

6.1 校验记录。

