

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-34-F
混凝土贯入阻力仪校验规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

1 总则

- 1.1 本规程适用于新制的或使用中的混凝土贯入阻力测定仪的校验
- 1.2 混凝土贯入阻力测定仪系用于按《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》(GB/T50080—2002)测定塌落度不为零的混凝土拌合物贯入阻力的专用仪器。它的制造应符合 GB/T50080—2002 第 4.0.2、4.0.3 条的有关规定。
- 1.3 校验周期半年。

2 技术要求

- 2.1 应有铭牌，其中包括制造厂，型号，出厂编号与日期。
- 2.2 表面平整光洁、各部分齐全、正常，无损。试料容器内表面无凹凸部位。手柄能上下自由移动。
- 2.3 试料容器的尺寸为：上口径 $160\text{ mm}\pm 2\text{ mm}$ 、下口径 $150\text{ mm}\pm 2\text{ mm}$ 、净高 $150\text{ mm}\pm 2\text{ mm}$ 。
- 2.4 测针长为 $100\text{ mm}\pm 1\text{ mm}$ ，承压面积为 100 mm^2 的测针直径为 $11.28\text{ mm}\pm 0.02\text{ mm}$ 、 50 mm^2 为 $7.98\text{ mm}\pm 0.02\text{ mm}$ 、 20 mm^2 为 $5.04\text{ mm}\pm 0.02\text{ mm}$ 。
- 2.5 贯入深度为 $25\text{ mm}\pm 2\text{ mm}$ 。

3 校验用标准器具

- 3.1 游标卡尺：量程分别为 300 mm ，分度值为 0.01 mm 。
- 3.2 钢直尺：量程 300 mm ，分度值为 1 mm 。

4 校验方法

- 4.1 用感官检查，要符合 2.1、2.2 条要求。
- 4.2 用钢直尺测量试料容器尺寸，要符合 2.3 条要求。
- 4.3 用钢直尺和游标卡尺测量测针尺寸，要符合 2.4 条要求。
- 4.4 用钢直尺测量贯入深度，要符合 2.5 条要求。

5、校验结果评定

- 5.1 新的或使用中的混凝土贯入阻力测定仪必须符合技术要求 2.1、2.2、2.3、2.4、2.5 条的规定。

6、附录

- 6.1 校验记录。

