

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-36-F
土壤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 本规程适用于土壤贯入阻力仪的校验。
- 1.2 土壤贯入阻力仪是根据 GB/T50123-1999 的要求测定出土壤贯入阻力的仪器。
- 1.3 校验周期为半年。

2 技术要求

- 2.1 仪器应有铭牌。
- 2.2 外观光滑整洁，运转自如。
- 2.3 贯入阻力仪击锤沿着导杆能自由落击, 往复进行直至达到阻力针全深止 (100 mm)。
- 2.4 击锤重为 $2500\text{g} \pm 5\text{g}$ 。
- 2.5 击锤落距为 $300\text{ mm} \pm 3\text{ mm}$ 。
- 2.6 阻力针面积为 $100\text{ mm}^2 \pm 2\text{ mm}^2$ ，长为 $100\text{ mm} \pm 1\text{ mm}$ 。
- 2.7 全重为 $3600\text{g} \pm 10\text{g}$ 。

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 600 mm，分度值 1 mm。
- 3.3 案秤：量程为 10 kg，分度值为 5g。

4 校验方法

- 4.1 用感官和启动试验检查, 应符合 2.1、2.2 条的要求。
- 4.2 用电子秤测量击锤重和全重。
- 4.3 用钢直尺测量击锤落距和阻力针长。
- 4.4 用游标卡尺测量阻力针面积。

5 校验结果评定

- 5.1 土壤贯入阻力仪符合技术要求即为合格。

6 附录

- 6.1 校验记录。

