

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-02-F
	第 1 页 共 1 页
土工(含水量/干密度测定)检测细则	年 月 日第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

1 目的

检测土、砂的含水量、干密度、最大干密度、最小干密度、最优含水量等物理指标。

2 环境条件

室温。

3 仪器设备

- 3.1 电子天平(量程 1000g, 感量 0.01g)。
- 3.2 烘箱: 可调温。
- 3.3 环刀: 体积 200mL。
- 3.4 量筒: 量程 1000mL, 感量 50mL; 量程 250mL, 感量 10mL。
- 3.5 漏斗。
- 3.6 实击仪: 电动, 击数可调。
- 3.7 相对密度仪: 电动, 时间可调。

4 检测依据

- 4.1 《土工试验方法标准》(GB/T 50123-1999)
- 4.2 《公路土工试验规程》(JTG E40-2007)

5 说明

5.1 用环刀法测定土密度时, 对代表同一点的两个环刀土样分别各取一个含水率测定样测定其含水率, 并取其平均值作为该点土样含水率的代表值; 用该含水率代表值分别计算该点两个环刀土样的干密度, 取两个环刀土样干密度经修约后的平均值作为该点土样的干密度。

