



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15406—94

---

## 土工仪器的基本参数及通用技术条件

Primary parameters and general  
technical specifications for geotechnical apparatus

1994-12-30 发布

1995-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 土工仪器的基本参数及通用技术条件

GB/T 15406—94

Primary parameters and general  
technical specifications for geotechnical apparatus

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了试验室用于测定土的物理性和力学性指标等土工仪器,地基土的常用力学性原位测试仪器,岩土工程测定压力、变形、温度、渗流等原位观测仪器的基本参数及通用技术条件、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于工业和民用建筑、码头、路基、土坝等工程的地基土及土料(最大粒径 60 mm)的室内试验,地基土的原位试验,土坝、土石坝、地基处理、高层建筑、码头及高边坡等工程的原型观测试验或制造厂家生产的土工常规试验仪器,原位测试仪器和原型观测仪器。

### 2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB 12745 静力触探仪

ZBY 00 2 仪器仪表 运输、贮存基本环境条件及试验方法

SD 106 土工试验仪器系列型谱

### 第一篇 室内土工仪器

### 3 室内土工仪器的分类

室内土工仪器分类采用 SD 106 的规定。

### 4 基本参数

#### 4.1 物理性试验仪器

##### 4.1.1 密度测定仪器\*

##### 4.1.1.1 密度试验仪的基本参数见表 1。

注:带\*号的仪器准确度见附录 A(参考件)(以下同)。

表 1

仪器名称	型 式	内径 mm	高度 mm	刃口厚度 mm	刃口角度 (°)
环 刀	不带边 或带边	61.8 79.8	20,40	0.3	10

##### 4.1.1.2 比重试验仪的基本参数见表 2。

国家技术监督局 1994-12-30 发布

1995-07-01 实施