



中华人民共和国国家标准

GB/T 24104—2009

岩土工程仪器型号命名方法

Method of model and nomenclature for instrument for geotechnical engineering

2009-06-12 发布

2009-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	1
5 型号	1
5.1 组成	1
5.2 组成顺序	1
5.3 原则	2
6 命名	3
6.1 简称汉字拼音字母选用规则	3
6.2 原则	3
6.3 名称的组成	3
6.4 名称要素的缺省规则	3
6.5 其他	3
6.6 示例	3
附录 A (规范性附录) 土工试验仪器类别、组别、列别代号	4
A.1 类别	4
A.2 组别	4
A.2.1 密度试验仪类(M)	4
A.2.2 湿度试验仪类(S)	4
A.2.3 颗粒分析仪类(K)	4
A.2.4 渗透试验仪类(H)	5
A.2.5 压缩试验仪类(Y)	5
A.2.6 强度试验仪类(I)	5
A.3 列别	5
附录 B (规范性附录) 大坝监测(观测)仪器类别、组别、列别代号	6
B.1 类别	6
B.2 组别	6
B.2.1 变形监测(观测)仪器类(B)	6
B.2.2 应力/应变监测(观测)仪器类(Y)	6
B.2.3 渗流监测(观测)仪器类(L)	7
B.2.4 温度监测(观测)仪器类(W)	7
B.2.5 动态监测(观测)仪器类(D)	7
B.2.6 接收仪表类(J)	7
B.2.7 集线箱类(X)	8
B.3 列别	8
B.3.1 变形监测(观测)仪器类(B)	8

B.3.2	应力/应变监测(观测)仪器类(Y)	10
B.3.3	渗流监测(观测)仪器类(L)	11
B.3.4	温度监测(观测)仪器类(W)	12
B.3.5	动态监测(观测)仪器类(D)	12
B.3.6	接收仪表类(J)	12
附录 C (规范性附录) 岩石试验(测试)仪器类别、组别、列别代号		13
C.1	类别	13
C.2	组别	13
C.2.1	岩样加工制备设备类(Y)	13
C.2.2	通用测试仪器设备类(T)	13
C.2.3	岩石测试仪器类(S)	14
C.2.4	岩体测试仪器类(I)	14
C.2.5	现场原位监测仪器类(Y)	14
C.2.6	岩石力学模型试验仪器设备类(M)	14
C.2.7	快速判断岩体质量仪器类(P)	15
C.2.8	波速测试仪器类(B)	15
C.2.9	接收仪表类(J)	15
C.3	列别	15
附录 D (资料性附录) 型号命名示例说明		16
D.1	企业识别号	16
D.2	示例	16

前 言

本标准在产品分类上与 GB/T 21029—2007《岩土工程仪器系列型谱》基本协调一致。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录，附录 D 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国水利部提出并归口。

本标准主要起草单位：水利部水文仪器及岩土工程仪器质量监督检验测试中心、常州金土木仪器有限公司、水利部南京水利水电自动化研究所。

本标准参加起草单位：全国工业产品生产许可证办公室水文仪器及岩土工程仪器审查部。

本标准主要起草人：徐海峰、陆旭、盛旭军、金玲、杨志余、吴怡、李刚。

本标准参加起草人：袁普生。

岩土工程仪器型号命名方法

1 范围

本标准规定了岩土工程仪器型号命名的编制原则和方法。

本标准适用于各类岩土工程仪器产品型号命名的编制和管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 15406—2007 岩土工程仪器基本参数及通用技术条件

GB/T 21029—2007 岩土工程仪器系列型谱

GB/T 50279—1998 岩土工程基本术语标准

GB/T 24106—2009 岩土工程仪器术语及符号

3 术语和定义

GB/T 50279—1998、GB/T 24106—2009 确立的术语和定义适用于本标准。

4 分类

岩土工程仪器分类应符合 GB/T 21029—2007 的规定。

5 型号

5.1 组成

岩土工程仪器的型号由企业识别号、圆点符、类别号、组别号、列别号、分隔符和型别号等部分组成：

- a) 企业识别号：用于标识产品的生产单位(如企业商标或代号字母)；
- b) 圆点符：“.”，采用下圆点符；
- c) 类别号：按仪器的应用领域及在要素测量中的用途划分；
- d) 组别号：按仪器的测量对象、工作原理等划分；
- e) 列别号：按仪器工作方式、主要规格特征、记录方式或数据采集、处理方式划分；
- f) 分隔符：“—”；
- g) 型别号：仪器在基本用途不变的情况下，技术更新设计的次数。

5.2 组成顺序

岩土工程仪器的型号内容顺序按 5.1 中的 a)、b)、c)、d)、e)、f)、g) 的次序依次排列，见图 1。