ICS 91.120.25
P 15
备案号:

DB

中华人民共和国地震行业标准

DB/T 26—2008

地震观测仪器分类与代码

Classification and code for earthquake observation instrument

2008-04-23 发布　　2008-08-01 实施

中国地震局 发布

目　次

前言 …… Ⅱ
1　范围 …… 1
2　规范性引用文件 …… 1
3　术语和定义 …… 1
4　分类原则与方法 …… 1
5　编码方法 …… 1
6　分类代码表 …… 5
参考文献 …… 17

前　言

本标准由中国地震局提出。

本标准由全国地震标准化技术委员会(SAC/TC 225)归口。

本标准由中国地震局地震预测研究所负责起草，中国地震局地球物理研究所、中国地震台网中心、湖北省地震局和安徽省地震局参加起草。

本标准主要起草人：席继楼、赵建和、陈志遥、杨冬梅、陈华静、毛桐恩。

地震观测仪器分类与代码

1 范围

本标准规定了地震观测仪器的分类原则与方法、编码方法，给出了地震观测仪器分类代码。

本标准适用于地震观测仪器信息的管理和应用。

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 7027 — 2002 信息分类和编码的基本原则与方法

DB/T 3 — 2003 地震与地震前兆测项分类与代码

3 术语和定义

GB / T 18207. 2 — 2005 及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

地震观测 earthquake observation

对地震或地震前兆进行观察与测量。

[GB/T 18207. 1 — 2000 的定义 3. 2. 2]

3.2

地震观测仪器 earthquake observation instrument

在地震观测中，获取特定地球物理量(或化学量)及其随时间变化的专用测量仪器。

4 分类原则与方法

4.1 分类原则

本标准遵循如下分类原则：

a) 以地震观测仪器为分类对象；

b) 依据地震观测仪器的典型特征和属性进行分类；

c) 兼容 DB/T 3 — 2003 的分类原则。

4.2 分类方法

本标准采用 GB/T 7027 — 2002 中给出的线分类法，按照地震观测仪器的学科、所属测项、工作方式以及来源等属性分为四个层级，分别为：

第一层级：按照学科属性分为五个大类，分别为测震、地壳形变、电磁、地下流体和辅助观测；

第二层级：按照所属测项属性分为若干中类，如表 1 ~ 表 5 所示；

第三层级：按照工作方式属性分为七个小类，分别为人工记录、图纸记录、照相记录、模拟观测终端数字化记录、全数字记录、模拟量输出、数据采集输出等；

第四层级：按照来源属性分为四个亚类，分别为国内地震部门、国内其他部门、境外(港、澳、台)及国外。

5 编码方法

5.1 编码结构

本标准采用五层七位数字型编码结构，如图 1 所示。

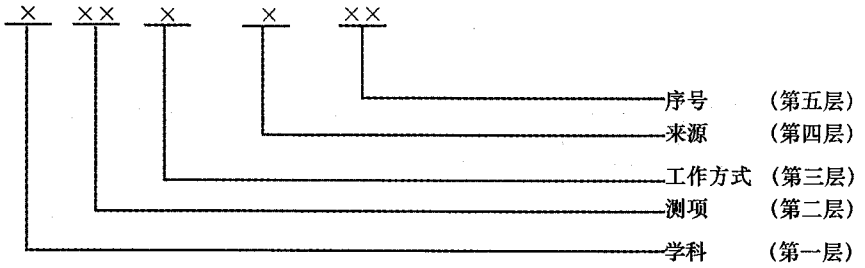


图 1 地震观测仪器多层多位码编码结构示意图

5.2 学科代码

学科代码长度为 1 位，采用 DB/T 3 — 2003 的第一层代码，其含义如下：

a）“1” 表示 “测震”；

b）“2” 表示 “地壳形变”；

c）“3” 表示 “电磁”；

d）“4” 表示 “地下流体”；

e）“9” 表示 “辅助”。

5.3 测项代码

测项代码长度为两位，兼容 DB/T 3 — 2003 第二层和第三层代码，参见表 1 ~ 表 5。其中 “90” 表示本学科多测项综合性观测仪器或可以用于多测项观测的数据采集系统。

表 1 测震学科观测仪器所属测项代码

序号	测项类型	测项代码
1	短周期观测	11
2	中周期观测	12
3	长周期观测	13
4	宽频带观测	14
5	甚宽频带观测	15
6	超宽频带观测	16
7	强震观测	17
8	地震数据采集服务器	90

表 2 地壳形变学科观测仪器所属测项代码

序号	测项类型	测项代码
1	绝对重力观测	11
2	相对重力观测	12
3	水平摆倾斜观测	21

表2(续)

序号	测项类型	测项代码
4	垂直摆倾斜观测	22
5	水管倾斜观测	23
6	钻孔倾斜观测	25
7	硐体应变观测	31
8	钻孔应变观测	32
9	体应变观测	33
10	钻孔应力观测	34
11	定点水准观测	42
12	场地水准观测	44
13	场地基线观测	45
14	断层位移观测	47
15	GPS 连续观测	61
16	地壳形变数据采集服务系统	90

表3　电磁学科观测仪器所属测项代码

序号	测项类型	测项代码
1	地磁绝对观测	11
2	地磁相对记录	12
3	直流单极距地电阻率观测	21
4	直流多极距地电阻率观测	22
5	交流地电阻率观测	25
6	地电场观测	41
7	低频电磁扰动观测	51
8	高频电磁扰动观测	52
9	电磁综合观测仪器	90

表4　地下流体学科观测仪器所属测项代码

序号	测项类型	测项代码
1	水位观测	11
2	流量观测	13
3	离子观测	14
4	电导率观测	15
5	氡浓度观测	21
6	汞浓度观测	22
7	氢浓度观测	23

表4(续)

序号	测项类型	测项代码
8	氡浓度观测	24
9	二氧化碳浓度观测	25
10	气体总量观测	26
11	水温观测	31
12	地温观测	33
13	地下流体综合观测	90

表5 辅助观测仪器所属测项代码

序号	测项类型	测项代码
1	气象要素综合观测	10
2	气温计	11
3	气压计	13
4	雨量计	14

5.4 工作方式代码

工作方式代码长度为一位，其含义如下：

a）“1”表示“人工记录”；

b）“2”表示“图纸记录”；

c）“3”表示“照相记录”；

d）“4”表示“模拟观测终端数字化记录”；

e）“5”表示“全数字记录”；

f）“6”表示“模拟量输出”；

g）“7”表示“数据采集输出”。

5.5 来源代码

来源代码长度为一位，其含义如下：

a）“1”表示“国内地震部门”；

b）“2”表示“国内其他部门”；

c）“5”表示“境外（港、澳、台）”；

d）“7”表示“国外”。

5.6 序号代码

序号代码长度为两位，“01” ~ “99”，按照相同学科及测项中具有相同工作方式的仪器，在同类来源系列中进行排序。

6 分类代码表

6.1 测震学科仪器代码表

测震学科仪器代码见表6。

表6　测震学科仪器代码

仪器代码	地震观测仪器	工作方式	来源
短周期观测地震仪(111)			
1112101	573 熏烟式短周期地震仪	图纸记录	国家地震局地震仪器厂
1112102	B73 熏烟式短周期地震仪	图纸记录	四川省地震局
1112103	CDM－2 遥测地震仪	图纸记录	四川省地震局
1112104	CDM－3 遥测地震仪	图纸记录	四川省地震局
1112105	D73 短周期地震仪	图纸记录	四川省地震局
1112106	DWD 短周期地震仪	图纸记录	四川省地震局
1112107	DD－1 短周期地震仪	图纸记录	国家地震局地震仪器厂
1112108	DD－2 短周期地震仪	图纸记录	国家地震局地震仪器厂
1112109	DSL－1 单分向短周期地震仪	图纸记录	广东省地震局
1112110	DSL－3 三分向短周期地震仪	图纸记录	广东省地震局
1112111	JD－2 短周期井下地震仪	图纸记录	中国地震局地球物理研究所
1112112	MYD－3 遥测地震仪	图纸记录	中国地震局地球物理研究所
1112201	64 型短周期地震仪	图纸记录	无锡精密仪器厂
1112202	65 型短周期地震仪	图纸记录	北京电子仪器厂
1112203	768 短周期地震仪	图纸记录	上海地质仪器厂
1112204	768 短周期井下地震计	图纸记录	上海地质仪器厂
1112701	GS－13 短周期地震仪	图纸记录	德国 ASKNIA
1115201	TDS 数字地震仪	全数字记录	珠海泰德公司
1116101	BKD－2B 短周期流动台地震计	模拟量输出	北京吉欧特地震装备有限公司
1116102	DJY－Ⅱ短周期地震计	模拟量输出	中国地震局地球物理研究所
1116103	DS－4A 短周期地震计	模拟量输出	北京塞思米克地震科技发展中心
1116104	DS－2A 短周期地震计	模拟量输出	北京市地震局
1116105	FSS－3 短周期地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1116106	FSS－3B 短周期地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1116107	FSS－3DBH 短周期井下地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1116108	FSS－HD 短周期井下地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1116109	JCV－100 短周期地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1116110	JCV－104 短周期地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1116111	JDF－1 短周期井下地震计	模拟量输出	北京市地震局
1116701	CMG－40T－1 短周期地震计	模拟量输出	英国 Guralp 公司
1116702	S－13 短周期地震计	模拟量输出	美国 Geotech 公司
1116703	CMG－3EPS 短周期地震计	模拟量输出	英国 Guralp 公司

表6(续)

仪器代码	地震观测仪器	工作方式	来源
中周期观测地震仪(112)			
1122101	513 中周期地震仪	图纸记录	昆明地震仪器厂
1122102	DK－1 中周期地震仪	图纸记录	国家地震局地球物理研究所
1122103	KS－1 中周期地震仪	图纸记录	四川地震仪器厂
1123101	SK 中周期地震仪	照相记录	四川地震仪器厂
长周期观测地震仪(113)			
1133201	763 长周期地震仪	照相记录	北京科学仪器厂
宽频带观测地震仪(114)			
1146101	DS－3 宽频带地震计	模拟量输出	北京市地震局
1146102	BBAS－60 宽频带地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1146103	FBS－1 宽频带地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1146104	FBS－3 宽频带地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1146105	FBS－3A 宽频带地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1146106	FBS－3B 宽频带地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1146107	JDF－2 宽频带井下地震计	模拟量输出	北京塞思米克地震科技发展中心
1146701	BB－13 宽频带地震计	模拟量输出	美国 Geotech 公司
1146702	KS－2000M 宽频带地震计	模拟量输出	美国 Geotech 公司
1146703	CMG－3ESPB 宽频带井下地震计	模拟量输出	英国 Guralp 公司
1146704	CMG－3ESPC 宽频带地震计	模拟量输出	英国 Guralp 公司
1146705	CMG－40T 宽频带地震计	模拟量输出	英国 Guralp 公司
甚宽频带观测地震仪(115)			
1156101	BBVS－120 甚宽频带地震计	模拟量输出	北京港震机电技术有限公司
1156102	CTS－1 甚宽频带地震计	模拟量输出	中国地震局地震研究所
1156701	CMG－3T 甚宽频带地震计	模拟量输出	英国 Guralp 公司
1156702	KS－2000 甚宽频带地震计	模拟量输出	美国 Geotech 公司
1156703	KS－2000M 甚宽频带地震计	模拟量输出	美国 Geotech 公司
1156704	STS－2 甚宽频带地震计	模拟量输出	瑞士 Strckeisen 公司
超宽频带观测地震仪(116)			
1166101	JCZ－1 地震计	模拟量输出	中国地震局地震研究所
1166701	STS－1 超宽频带地震计	模拟量输出	瑞士 Strckeisen 公司
强震动观测地震仪(117)			
1171701	KSG－S－3B 强震仪	人工量测记录	日本
1173101	RDZ 强震仪	照相记录	国家地震局工程力学研究所
1174701	PDR－1 强震仪	模拟观测、终端数字化	美国 Kinemetrics

表6(续)

仪器代码	地震观测仪器	工作方式	来源
1175101	GDQJ－1A 工程强震仪	全数字记录	中国地震局工程力学研究所
1175102	GDQJ－II 数字强震仪	全数字记录	中国地震局工程力学研究所
1175103	GQIII－A 工程强震仪	全数字记录	中国地震局工程力学研究所
1175104	SCQ－1 强震仪	全数字记录	中国地震局工程力学研究所
1175105	SMA－100 强震仪	全数字记录	北京港震机电技术有限公司
1175106	GSMA－2400IP 烈度速报强震仪	全数字记录	北京港震机电技术有限公司
1175701	EPISENSOR 强震仪	全数字记录	美国 Kinemetrics
1175702	ETNA 强震仪	全数字记录	美国 Kinemetrics
1175703	HYPOSENSOR 强震仪	全数字记录	美国 Kinemetrics
1175704	K2 强震仪	全数字记录	美国 Kinemetrics
1175705	SSA－2 强震仪	全数字记录	美国 Kinemetrics
1175706	MR－2002 数字强震仪	全数字记录	瑞士 SYSCOM 公司
1176101	SLJ－100 加速度计	模拟量输出	中国地震局工程力学研究所
1176701	CMG－5T 型加速度计	模拟量输出	英国 Guralp 公司
1176702	FBA－23 型加速度计	模拟量输出	美国 Kinemetrics
地震观测数据采集服务器(190)			
1907101	EDAS－24L6 地震数据采集器	数据采集输出	北京港震机电技术有限公司
1907102	EDAS－24L3 地震数据采集器	数据采集输出	北京港震机电技术有限公司
1907103	EDAS－24IP 数据采集服务器	数据采集输出	北京港震机电技术有限公司
1907104	EDAS－24IP－3 地震数采服务器	数据采集输出	北京港震机电技术有限公司
1907105	EDAS－24IP－6 地震数采服务器	数据采集输出	北京港震机电技术有限公司
1907201	TDE－324CI 地震数据采集器	数据采集输出	珠海市泰德企业有限公司
1907701	CMG－24 地震数据采集器	数据采集输出	英国 Guralp 公司
1907702	D－130 地震数据采集器	数据采集输出	美国 REFRACTION 公司
1907703	SMART－24R 数据采集器	数据采集输出	美国 Geotech 公司

6.2 地壳形变学科仪器代码表

地壳形变学科仪器代码见表7。

表7 地壳形变学科仪器代码

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
绝对重力观测仪器(211)			
2115701	FG5 型绝对重力仪	全数字记录	美国 Micro－g
相对重力观测仪器(212)			
2121701	LCR－D 型重力仪	人工读数	美国拉科斯特重力仪公司
2121702	LCR－G 型重力仪	人工读数	美国拉科斯特重力仪公司

表 7(续)

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
2121703	WordenMaster 型重力仪	人工读数	美国 Texas 仪器公司
2122101	100 型重力仪	图纸记录	中国地震局地震仪器厂
2122102	ZSM－Ⅲ重力仪	图纸记录	中国地震局地震仪器厂
2122701	GS－11 重力仪	图纸记录	德国 ASKNIA
2122702	GS－15 重力仪	图纸记录	德国 ASKNIA
2122703	GS－12 重力仪	图纸记录	德国 ASKNIA
2122704	GeoTRG－1 型重力仪	图纸记录	北美重力仪公司
2122705	LCR－ET 型重力仪	图纸记录	美国拉科斯特重力仪公司
2124101	DZW 重力仪	图纸记录/数字采集	中国地震局地震研究所
2124102	DZY－2 型海洋重力仪	图纸记录/计算机采集	中国地震局地震研究所
2125701	GWR－OSG 型超导重力仪	全数字记录	美国 GWR
水平摆倾斜观测仪器(221)			
2213101	JB 系列金属水平摆倾斜仪	相纸记录	国家地震局地震研究所
2213102	SQ70 系列石英摆倾斜仪	相纸记录	国家地震局地震仪器厂
2213103	SQ80 石英摆倾斜仪	相纸记录	国家地震局地震仪器厂
2215102	SQ70D 石英摆倾斜仪	全数字记录	中国地震局地震仪器厂
2215103	SSQ 数字石英水平摆倾斜仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
2215104	SSQ－2 数字石英水平摆倾斜仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
2215105	SSQ－2I 数字石英水平摆倾斜仪	全数字记录	中国地震局地震预测研究所
垂直摆倾斜观测仪器(222)			
2224101	VS 型垂直摆倾斜仪	模拟观测、终端数字化	中国地震局地震研究所
2225101	GK－10B 大量程垂直摆	全数字记录	中国地震局地震研究所
2225102	BSQ 数字倾斜仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
水管倾斜观测仪器(223)			
2231101	MSQ 水管倾斜仪	人工量测记录	国家地震局地震研究所
2231701	WTT 水管倾斜仪	人工量测记录	日本
2232101	FSQ 水管倾斜仪	图纸记录	国家地震局地震研究所
2234101	DSQ 水管倾斜仪	模拟观测、终端数字化	中国地震局地震研究所
钻孔倾斜观测仪器(225)			
2252101	CZB－1 竖直摆钻孔倾斜仪	图纸记录	河南省地震局
2254101	CZB－2 竖直摆钻孔倾斜仪	模拟观测、终端数字化	河南省地震局

表7(续)

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
2255101	CZB－2A 竖直摆钻孔倾斜仪	全数字记录	河南省地震局
硐体应变观测仪器(231)			
2311101	JDS－1 石英伸缩仪	人工量测记录	国家地震局地震研究所
2312101	SSY－Ⅱ石英伸缩仪	图纸记录	国家地震局地震研究所
2314101	SS－Y 铟瓦棒伸缩仪	模拟观测、终端数字化	中国地震局地震研究所
2315101	DDY－1 硐体短基线应变观测仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
2315102	MCT－3 硐体应变辅助硐温仪	全数字记录	中国地震局地震研究所
钻孔应变观测仪器(232)			
2321101	YR－1 钻孔压容式应变仪	人工量测记录	国家地震局地壳应力研究所
2322101	RZB－1 分量式钻孔应变仪	图纸记录	国家地震局地壳应力研究所
2322102	ZX－79 弦频式钻孔应变仪	图纸记录	河南省地震局
2325101	RZB－Ⅱ分量式钻孔应变仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
2325102	RZB－2C 八分量钻孔应变仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
2325103	RZB－3 地壳变形宽频带综合观测系统	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
2325104	YRY－2 分量式钻孔应变仪	全数字记录	河南省鹤壁市地办
2325105	YRY－4 分量式钻孔应变仪	全数字记录	河南省鹤壁市地办
体应变观测仪器(233)			
2332101	SQ 体应变辅助测量仪	图纸记录	国家地震局地壳应力研究所
2332102	SQ－2 体应变辅助测量仪	图纸记录	国家地震局地壳应力研究所
2335101	TJ－1 体积式钻孔应变仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
2335102	TJ－Ⅱ体积式钻孔应变仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
2335701	SACKS－EVERTSON 钻孔应变仪	全数字记录	美国卡耐基研究所
钻孔应力观测仪器(234)			
2341201	PYL－1 高精度应力仪	人工读数记录	中国辐射防护研究院
2341202	PYL－3 高精度应力仪	人工读数记录	中国辐射防护研究院
2342101	CD－2 电感应力仪	图纸记录	国家地震局地壳应力研究所
2342102	LCD－1－2 钻孔应力仪	图纸记录	国家地震局地壳应力研究所
2344101	75－1 地应力仪	模拟观测、终端数字化	中国地震局地质研究所
2345101	4101A 压磁钻孔应力仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
2345102	4103 型压磁钻孔应力仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
2345103	YZ－1 压磁钻孔应力仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
定点水准观测仪器(242)			
2421101	DG－1A 静力水准仪	人工量测记录	国家地震局地震研究所

表7(续)

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
2422102	DSQ－J 静力水准仪	图纸记录	国家地震局地震研究所
场地水准观测仪器(244)			
2441701	KoNI007 水准仪	人工量测记录	德国蔡司公司
2441702	N3 水准仪	人工量测记录	德国蔡司公司
2441703	NI002/2A 水准仪	人工量测记录	德国蔡司公司
2441704	NI004 水准仪	人工量测记录	德国蔡司公司
2441705	NIA31 水准仪	人工量测记录	匈牙利
2445701	DINII1 数字水准仪	全数字记录	德国蔡司公司
2445702	DINII2 数字水准仪	全数字记录	德国蔡司公司
2445703	DINII0 数字水准仪	全数字记录	德国蔡司公司
场地基线观测仪器(245)			
2451701	12 米铟钢基线尺	人工量测记录	前苏联
2451702	24 米铟钢基线尺	人工量测记录	前苏联
2451703	AGA6 激光测距仪	人工数字记录	瑞士 AGA 厂
2451704	AGA600 激光测距仪	人工数字记录	瑞士 AGA 厂
2451705	AGA8 激光测距仪	人工数字记录	瑞士 AGA 厂
2451706	DI2002 短程红外测距仪	人工数字记录	瑞士徕卡公司
2451707	WILD－DI20 红外测距仪	人工数字记录	瑞士威特公司
断层位移观测仪器(247)			
2472101	DSJ 断层活动测量仪	图纸记录	中国地震局地壳应力研究所
2472102	DY－1 断层活动测量仪	图纸记录	中国地震局地壳应力研究所
2474101	MD4211BA 水平形变测量仪	模拟观测、终端数字化	中国地震局地壳应力研究所
2474102	MD4412B 垂直形变测量仪	模拟观测、终端数字化	中国地震局地壳应力研究所
2475101	DSG 断层法向分量测量仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
2475102	DLG 断层切向分量测量仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
2475103	DFG 断层垂直分量测量仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
2475104	WD 跨断层形变辅助测温仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
GPS 连续观测仪器(261)			
2615701	ASHTECHGPS 接收仪	全数字记录	美国 ASHTECH 公司
2615702	CGRSGPS 卫星接收机	全数字记录	美国 ASHTECH 公司
地壳形变观测数据采集服务系统(290)			
2907101	EP－II 型 IP 采集控制器	数据采集输出	湖北省地震局
2907102	EP－III 型 IP 采集控制器	数据采集输出	湖北省地震局

6.3 电磁学科仪器代码表

电磁学科仪器代码见表8。

表8 电磁学科仪器代码

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
地磁绝对观测仪器(311)			
3111101	DTZ-2质子旋进式磁力仪	人工量测记录	国家地震局地球物理研究所
3111102	DTZ-3质子旋进式磁力仪	人工量测记录	国家地震局地球物理研究所
3111103	DTZ-5质子旋进式磁力仪	人工量测记录	国家地震局地球物理研究所
3111104	ZZZ-1质子旋进式磁力仪	人工量测记录	国家地震局地球物理研究所
3111201	CJ6偏角磁力仪	人工量测记录	北京光学仪器厂
3111202	CHD-4质子旋进式磁力仪	人工量测记录	北京地质仪器厂
3111203	CHD-5质子旋进式磁力仪	人工量测记录	北京地质仪器厂
3111204	CHD-6质子旋进式磁力仪	人工量测记录	北京地质仪器厂
3111205	CZM-1质子旋进式磁力仪	人工量测记录	北京地质仪器厂
3111206	CZM-2质子旋进式磁力仪	人工量测记录	北京地质仪器厂
3111207	CTM-DI磁通门经纬仪	人工量测记录	中国科学院地球物理研究所
3111701	3T2KP-NM磁通门地磁经纬仪	人工测量记录	匈牙利
3111702	Askania地磁感应仪	人工量测记录	德国Askania
3111703	DIM-100磁通门经纬仪	人工量测记录	加拿大EDA公司
3111704	G816质子旋进式磁力仪	人工量测记录	美国EG&GGeometric
3111705	G. S. I一等磁力仪	人工量测记录	日本测机舍
3111706	MinGeo磁通门地磁经纬仪	人工测量记录	匈牙利MinGeo环境地球物理公司
3111707	PPM-739C质子旋进式磁力仪	人工量测记录	日本测机舍
3111708	Schmidt标准地磁经纬仪	人工量测记录	德国Askania
3112701	G826质子旋进式磁力仪	图纸记录	美国EG&GGeometric
3112702	G866质子旋进式磁力仪	图纸记录	美国EG&GGeometric
3112703	MBS-2质子旋进式磁力仪	图纸记录	加拿大
3115201	G856微机质子旋进式磁力仪	全数字记录	深圳华隆地球物理仪器厂
3115202	G856AX微机质子旋进式磁力仪	全数字记录	北京核地研环境监测仪器厂
3115702	GSM-10Overhauser磁力仪	全数字记录	加拿大GEMSystems公司
3115703	GSM-19FOverhauser磁力仪	全数字记录	加拿大GEMSystems公司
3115704	GSM-90FOverhauser磁力仪	全数字记录	加拿大GEMSystems公司
3115701	RFP-523FG质子旋进式磁力仪	全数字记录	日本东京大学
地磁相对记录仪器(312)			
3123101	72型地磁记录仪	照相记录	国家地震局工程力学研究所
3123102	CB3地磁记录仪	照相记录	国家地震局地震仪器厂
3123103	CP4地磁记录仪	照相记录	国家地震局地震仪器厂

表8(续)

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
3123203	57型地磁记录仪	照相记录	中国科学院地球物理研究所
3123201	CR－65刃口式日变仪	照相记录	北京地质仪器厂
3123202	CR2－69刃口式日变仪	照相记录	北京地质仪器厂
3123701	Godhavn(Z)地磁记录仪	照相记录	丹麦气象研究所
3123702	LaCour地磁记录仪	照相记录	丹麦气象研究所
3123703	Mating地磁记录仪	照相记录	德国 Potsdam
3123704	Toepfer(D. H)地磁记录仪	照相记录	德国 Potsdam
3125101	FHDZ－15自动化地磁台站系统	全数字记录	中国地震局地球物理研究所
3125102	GM－3磁通门磁力仪	全数字记录	中国地震局地球物理研究所
3125103	GM－4磁通门磁力仪	全数字记录	中国地震局地球物理研究所
3125104	FHD－1质子矢量磁力仪	全数字记录	江苏省地震局
3125105	FHD－2质子矢量磁力仪	全数字记录	江苏省地震局
3125106	ZNC质子矢量磁力仪	全数字记录	江苏省地震局
3125107	ZNC－Ⅱ质子矢量磁力仪	全数字记录	江苏省地震局
3125701	FGE磁通门磁力仪	全数字记录	丹麦气象研究所
3125702	Flare－plus自动化地磁台站系统	全数字记录	英国地质调查局(BGS)
3125703	GSM－19FDOverhauser磁力仪	全数字记录	加拿大GEMSystems公司
3125704	GSM－10Overhauser磁力仪	全数字记录	加拿大GEMSystems公司
3125705	M390磁通门磁力仪	全数字记录	日本东京大学
3125706	RFP－523PR磁通门磁力仪	全数字记录	日本东京大学
3125707	UCLA－MAG自动化地磁台站系统	全数字记录	美国加州大学
直流单极距地电阻率观测仪器(321)			
3211201	DDC－2A电子自动补偿仪	人工量测记录	重庆地质仪器厂
3211202	DDC－2B电子自动补偿仪	人工量测记录	重庆地质仪器厂
3214101	C－ATS地电仪	模拟观测、终端数字化	广东省地震局
3214102	WDA地电仪	模拟观测、终端数字化	黑龙江省地震局
3215101	ZD8地电仪	全数字记录	中国地震局兰州地震研究所
3215102	ZD8A地电仪	全数字记录	中国地震局兰州地震研究所
3215103	ZD8B地电仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
3215104	ZD8BI地电仪	全数字记录	中国地震局地震预测研究所
直流多极距地电阻率观测仪器(322)			
3225101	ZD8MI地电仪	全数字记录	中国地震局地震预测研究所

表8(续)

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
交流地电阻率观测仪器(325)			
3255701	ACF4 甚低频电磁探测仪	全数字记录	俄罗斯圣彼得堡大学
3255702	GMS06 大地电磁探测仪	全数字记录	德国 Metronix 公司
3255703	N－MT 观测仪	全数字记录	日本
地电场观测仪器(341)			
3415101	ZD9 地电场仪	全数字记录	国家地震局兰州地震研究所
3415102	ZD9A 地电场仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
3415103	ZD9A－II 地电场仪	全数字记录	中国地震局地震预测研究所
3415104	ZD9M 地电场仪	全数字记录	中国地震局地震预测研究所
低频电磁扰动观测仪器(351)			
3511101	BJR－3 电磁场观测仪	人工量测记录	江苏省地震局
3511102	GPG－3 电磁场观测仪	人工量测记录	江苏省地震局
3511103	MDCB 电磁波观测仪	人工量测记录	江苏省地震局
3511104	DWMJ 电磁场观测仪	人工量测记录	山西省地震局
3511105	DWMJ－89A 电磁场观测仪	人工量测记录	山西省地震局
3511106	DWMJ－89B 电磁波观测仪	人工量测记录	山西省地震局
3511201	JD－03 电磁场观测仪	人工量测记录	云南大学
3511202	ZD－2 电位滴定仪	人工量测记录	上海雷磁仪器厂
3512101	DC 电磁场观测仪	图纸记录	太重地震台
3512102	DC－Ⅱ电磁场观测仪	图纸记录	河南省地震局
3512103	DCB－1 电磁场观测仪	图纸记录	辽中地震台仪器厂
3512104	DJY－2000A 电磁场观测仪	图纸记录	山西省地震局
3512105	DPJ－Ⅲ电磁辐射观测仪	图纸记录	江苏省地震局
3512106	GCI－1A 电磁场观测仪	图纸记录	江苏省地震局
3512107	GS－1 电磁场观测仪	图纸记录	江苏省地震局
3512201	DBEM 电磁场观测仪	图纸记录	西安市讯控技术研究所
3515101	DCRD－1 电磁扰动观测仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
3515102	DEMS－1 数字电磁波测量系统	全数字记录	北京市地震局
3515103	EMAOS－L 电磁辐射观测仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
3515104	ULF－3 电磁场观测仪	全数字记录	江苏省地震局
3515201	CNEM08－1 型电扰动仪	全数字记录	廊坊大地工程检测技术有限公司
高频电磁扰动观测仪器(352)			
3522101	DPJ－1 电磁场观测仪	图纸记录	江苏省地震局
3525101	DJ－1 电磁波观测仪	全数字记录	中国地震局地球物理研究所
3525201	MDZQY－1 电磁场观测仪	全数字记录	煤炭科学研究总院

表8(续)

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
3525202	MDZQY-2 电磁场观测仪	全数字记录	煤炭科学研究总院
3525203	MDZQY-3 电磁场观测仪	全数字记录	煤炭科学研究总院
电磁综合观测仪器(390)			
3905701	FA-MT94 电磁场观测仪	全数字记录	法国

6.4 地下流体学科仪器代码表

地下流体学科仪器代码见表9。

表9 地下流体学科仪器代码

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
水位观测仪器(411)			
4112101	SSC-4 水位仪	图纸记录	天津市地震局
4112102	SW20 水位仪	图纸记录	南阳地震办公室
4112201	DBTP 水动态监测仪	图纸记录	西安市信控技术研究所
4112202	HCJ 水位仪	图纸记录	重庆水文仪器厂
4112203	SW40-1 水位仪	图纸记录	重庆水文仪器厂
4112204	SWG-1 水位仪	图纸记录	上海地质仪器厂
4112205	SZ-1 水位仪	图纸记录	北京地质仪器厂
4112206	红旗-1 水位仪	图纸记录	上海地质仪器厂
4115101	GPR-1 水位仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
4115102	LN-3 数字水位仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
4115103	LN-3A 数字水位仪	全数字记录	中国地震局地震预测研究所
4115104	PSW-01 精密水位仪	全数字记录	中国地震局地震研究所
4115201	SW-5 水位仪	全数字记录	北京康地测控有限公司
4115202	TDE 水位仪	全数字记录	珠海泰德公司
4115203	TDP-1 水位仪	全数字记录	珠海泰德公司
4115204	TDGL-25 水位仪	全数字记录	珠海泰德公司
流量观测仪器(413)			
4131101	SLSJ 系列流量仪	人工量测记录	新疆库尔勒地震办公室
4131201	LW-25 涡轮流量仪	人工量测记录	上海
4131202	XSF-40 流量仪	人工量测记录	上海自动化仪表九厂
4135101	TDL 系列流量仪	全数字记录	天津市地震局
4135201	CZ 系列流量仪	全数字记录	沧州电子仪器厂
离子观测仪器(414)			
4141201	721 分光光度计	人工量测记录	上海第三分析仪器厂
4141202	PHS-2 酸度计	人工量测记录	上海第二分析仪器厂

表 9(续)

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
4141203	PHS - 3C 酸度计	人工量测记录	上海第二分析仪器厂
4141204	PHS - 29A 酸度计	人工量测记录	上海
4141205	PHSJ - 4 酸度计	人工量测记录	上海雷磁仪器厂
4141206	PXJ - IC 水质观测仪	人工量测记录	上海
4141207	SL - 01 离子色谱仪	人工数字记录	成都解放仪器厂
4141208	SY - 221 离子色谱仪	人工数字记录	四川仪表九厂
4141701	ICAP9000 原子吸收	人工量测记录	美国
4141702	UV - 210A 紫外分光光度计	人工数字记录	日本
4142701	SP9800 原子吸收	图纸记录	英国
4145701	2000 型离子色谱仪	全数字记录	美国 DIONEX 公司
4145702	HLC - 601 离子色谱仪	全数字记录	日本东洋睿达公司
电导率观测仪器(415)			
4151201	DDS - 11A 电导率仪	人工量测记录	上海第二分析仪器厂
4151202	DDS - 12A 数字电导率仪	人工量测记录	肖山科学仪器厂
4151701	CM - 30 电导率仪	人工量测记录	日本 TOA 电子株式会社
4155101	DDE - 1 大地微电流仪	全数字记录	中国地震局地质研究所
氡浓度观测仪器(421)			
4211101	SD - 3B 水氡测量仪	人工量测记录	中国地震局地震预测研究所
4211201	FD - 125 测氡仪	人工量测记录	北京 261 厂
4211203	FD - 105 测氡仪	人工量测记录	上海电子仪器厂
4211204	FD - 105K 测氡仪	人工量测记录	上海电子仪器厂
4211205	FD - 118 测氡仪	人工量测记录	上海电子仪器厂
4211206	FD - 3017 测氡仪	人工量测记录	上海电子仪器厂
4215101	FD - 3A 测氡仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
4215102	SD - 1 测氡仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
4215103	SD - 2 测氡仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
4215104	SD - 3 测氡仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
4215105	SD - 3A 测氡仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
4215201	TDR - 25 气氡仪	全数字记录	珠海泰德公司
4215701	PM8251A 测氡仪	全数字记录	英国
汞浓度观测仪器(422)			
4221101	RG - BS 水汞测量仪	人工量测记录	中国地震局地震预测研究所
4221201	XG - 4 测汞仪	人工量测记录	北京地质仪器厂
4225101	DFG - B 数字测汞仪	全数字记录	中国地震局分析预报中心
4225102	RG - BQZ 智能测汞仪	全数字记录	中国地震局地震预测研究所

表 9(续)

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
4225201	XG - 5 测汞仪	全数字记录	地质矿产部物化探所
4225202	XG - 5Z 测汞仪	全数字记录	地质矿产部物化探所
4225203	XG - 52A 测汞仪	全数字记录	地质矿产部物化探所
氢浓度观测仪器(423)			
4231201	QDJ - A 气敏地震监测仪	人工量测记录	中科院上海有机化学研究所
4235101	GWK - 202 测氢仪	全数字记录	中国地震局地质研究所
氡浓度观测仪器(424)			
4241201	BFS7510 气相色谱仪	人工量测记录	北京北分仪器技术公司
4241202	GP - I 单道 γ 能谱仪	人工量测记录	国营 263 厂
4241203	SP - 2304A 气相色谱仪	人工量测记录	北京分析仪器厂
4241204	SP - 2305 气相色谱仪	人工量测记录	北京分析仪器厂
4241205	ST - 29035E 气相色谱仪	人工量测记录	北京分析仪器厂
4242101	NG - 800 质谱计	图纸记录	中国地震局地质研究所
4242201	SP - 501 气相色谱仪	图纸记录	鲁南化工仪器厂
4245101	GWK - 201 测氡仪	全数字记录	中国地震局地质研究所
4245102	WGK - 1 测氡仪	全数字记录	中国地震局地质研究所
二氧化碳浓度观测仪器(425)			
4251201	EY - 2 二氧化碳测量管	人工刻度显示记录	北京市劳保研究所
4252201	SQ - 206 气敏色谱仪	图纸记录	北京分析仪器厂
4255101	EY - Ⅱ数字 CO_2 测试仪	全数字记录	中国地震局地震研究所
气体总量观测仪器(426)			
4265101	ZCQ - 1A 气体流量监测仪	全数字记录	中国地震台网中心
水温观测仪器(431)			
4311201	DTT - IV 高精度测温仪	人工量测记录	煤炭科学研究西安分院
4311202	SWL1 - 1 温度表	人工量测记录	宁波市慈城三板桥厂
4311203	TD - 92 水温仪	人工量测记录	西安讯控技术研究所
4312201	TD96 温度监测仪	图纸记录	西安讯控技术研究所
4315101	SZW - 1 数字式温度计	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
4315102	SZW - 1A 水温仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
4315201	CZ - 2001 测温仪	全数字记录	沧州电子仪器厂
4315202	TDT - 36 水温仪	全数字记录	珠海泰德公司
地温观测仪器(433)			
4331101	GF - 1 地温仪	人工量测记录	河南省新乡市地震局
4331102	SZW - A 地温仪	人工量测记录	中国地震局地壳应力研究所
4331201	TD - 9 地温仪	人工量测记录	西安讯控技术研究所

表9(续)

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
4332101	CW－Ⅱ地温仪	图纸记录	河南省新乡市地震局
4332201	WJZ－3100 地温仪	图纸记录	云南大学
4335201	PN－4B 测温仪	全数字记录	宽甸县晶体管厂
地下流体综合观测仪器(490)			
4905201	ZKGD3000 地下水数据监测系统	全数字记录	中科光大自动化技术有限公司

6.5 辅助观测仪器代码表

表10 辅助观测仪器代码

仪器代码	仪器型号名称	工作方式	来源
气象要素综合观测仪器(910)			
9105101	PTH 气象参数测量仪	全数字记录	中国地震局地震研究所
9105102	PTR 雨量气温气压观测仪	全数字记录	中国地震局地震研究所
9105103	RTP－1 雨量气温气压观测仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
9105104	WYY－1 气象三要素观测仪	全数字记录	中国地震局地壳应力研究所
气温计(911)			
9111201	WJ1 自动温度计	人工量测记录	上海气象仪器厂
9112101	DSY－1 液位温度计	图纸记录	中国地震局地壳应力研究所
9115201	DJY－1－1 气温计	全数字记录	长春仪器厂
气压计(913)			
9131201	DYM1 水银气压计	人工量测记录	宁波市温度表厂
9131202	DYM3 空盒气压计	人工量测记录	长春气象仪器厂
9132201	DYJ－1 气压计	图纸记录	吉林省长春市气象仪器
9135701	美国 SETRA 公司气压计	全数字记录	美国 Setra 公司
雨量计(914)			
9141201	SDM6 雨量计	人工量测记录	上海气象仪器厂
9141202	SM1 雨量计	人工量测记录	上海气象仪器厂
9145201	SJ1 虹吸式雨量计	全数字记录	上海气象仪器厂
9145202	SL－3 雨量感应仪	全数字记录	上海气象仪器厂

参 考 文 献

[1] GB/T 1.1 — 2000《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》
[2] GB/T 7635.1 — 2002《全国主要产品分类与代码 第1部分：可运输产品》
[3] GB/T 13745 — 1992《中华人民共和国学科分类与代码》
[4] GB/T 14885 — 1994《固定资产分类与代码》
[5] GB / T 18207.2 — 2005《防震减灾术语 第2部分：专业术语》
[6] GB/T 20001.3 — 2001《标准编写规则 第3部分：信息分类编码》
[7] DB/T 3 — 2003《地震及地震前兆测项分类与代码》
[8] DZ 64 — 1988《地质仪器产品分类与代码》

中华人民共和国
地震行业标准
地震观测仪器分类与代码
DB/T 26—2008
*
地震出版社出版
北京民族学院南路9号
邮政编码：100081
电话：68462709
北京地大彩印厂印刷
*
开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 48 千字
2008 年 5 月第一版 2008 年 5 月第一次印刷
印数 001—800
*
书号：135028·4032 定价 10.00 元
地震版 XT200800061

版权专有 不得翻印