

ICS 07.060
CCS A 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 40215—2021

气象观测装备编码规则

Code of meteorological observation equipment

2021-05-21 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

.....	I
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
A ()	4
B ()	10
.....	11

订单号: 0113210813300236 防伪编号: 2021-0813-1056-3533-9545 购买单位: 客户单位: 中国气象局

客户单位: 中国气象局 专用

前 言

GB/T 1.1—2020《 1 : 》

(SAC/TC 507)

客户单位：中国气象局 专用

订单号：0113210813300236 防伪编号：2021-0813-1056-3533-9545 购买单位：客户单位：中国气象局

订单号: 0113210813300236 防伪编号: 2021-0813-1056-3533-9545 购买单位: 客户单位: 中国气象局

客户单位: 中国气象局 专用

气象观测装备编码规则

1 范围

(“ ”) 。

2 规范性引用文件

， ; ， () 。
GB/T 2260
GB/T 7408—2005
GB 12904—2008

3 术语和定义

。

4 编码总体结构

、 、 ， 1 。

表 1 装备编码总体结构

	9
	8
	14
	3

5 编码内容

5.1 装备类别码

5.1.1 装备类别码结构

， 、 、 、 、 5 9 ，
2 。 ， ， “00”。

客户单位：中国气象局 专用

订购号：0113210813300236 防伪编号：2021-0813-1056-3533-9545 购买单位：客户单位：中国气象局

表 2 装备类别码结构

	1
	1
	1
	2
	4

5.1.2 门类码、大类码、中类码、小类码

5.1.3 细类码

5.1.3.1

0000~9999

5.1.3.2

0000~9999

5.2 厂家识别码

“0”

5.3 生产序列码

5.3.1 生产序列码结构

表 3 生产序列码结构

	2
	8
	4

5.3.2 型号批次码

5.3.3 生产日期码

5.3.3.1

2

GB/T 7408—2005

5.2.1.1 , 8 。

5.3.3.2 , GB/T 2260 ,
6 ; “0” 8 。

5.3.4 生产顺序码

5.3.4.1 , “0” ,
、 , 4 ; 4 , “0” 。

5.3.4.2 , “0” ,
、 , 4 ; 4 , “0” 。

5.4 校验码

、 , 3 ; B 。

客户单位：中国气象局 专用

订购号：0113210813300236 防伪编号：2021-0813-1056-3533-9545 购买单位：中国气象局

附录 A

(规范性)

气象观测装备类别及编码

A.1 装备门类编码

、 3 。 A.1 。

表 A.1 门类类别及其对应编码

	G
	Z
	H

A.2 观测仪器分类及编码

A.2.1 观测仪器大类分类及编码

A.2 。

、 4 。

表 A.2 观测仪器(G)大类分类及编码

	1
	2
	3
()	9

A.2.2 观测仪器中类分类及编码

A.3~ A.5 。

表 A.3 观测仪器(G)地基观测仪器(1)中类分类及编码

	1
	2
	3
	4
()	9

表 A.4 观测仪器(G)空基观测仪器(2)中类分类及编码

	1
()	2
	3
()	9

表 A.5 观测仪器(G)天基观测仪器(3)中类分类及编码

	1
	2
()	9

A.2.3 观测仪器小类分类及编码

A.6~ A.11

表 A.6 观测仪器(门类 G)地基观测仪器(大类 1)地面观测仪器(中类 1)小类编码

	01
	02
	03
	04
	05
	06
	07
	08
	09
	10
	11
	12
	13
()	99

表 A.7 观测仪器(门类 G)地基观测仪器(大类 1)地基遥感探测仪器(中类 2)小类编码

	01
	02
	03
	04
()	99

表 A.8 观测仪器(门类 G)地基观测仪器(大类 1)大气成分观测仪器(中类 3)小类编码

	01
()	99

表 A.9 观测仪器(门类 G)地基观测仪器(大类 1)海洋观测仪器(中类 4)小类编码

	01
()	99

表 A.10 观测仪器(门类 G)空基观测仪器(大类 2)常规气球探空仪器(中类 1)小类编码

	01
	02
(GNSS)	03
()	99

表 A.11 观测仪器(门类 G)天基观测仪器(大类 3)地面卫星接收系统(中类 2)小类编码

	01
	02
()	99

A.3 组件分类及编码

A.3.1 组件大类分类及编码

A.12 。

表 A.12 组件(Z)大类分类及编码

	1
	2
	3
()	9

A.3.2 组件中类分类及编码

A.13~ A.15 。

表 A.13 组件(Z)地基观测仪器(1)中类分类及编码

	1
	2
	3
	4
()	9

表 A.14 组件(Z)空基观测仪器(2)中类分类及编码

	1
()	2
	3
()	9

表 A.15 组件(Z)天基观测仪器(3)中类分类及编码

	1
	2
	3
()	9

A.3.3 组件小类分类及编码

A.16

表 A.16 组件小类编码

	01
	02
	03
	04
	05
	51
	52
	53
	54
	55
	56
()	99

A.4 耗材分类及编码

A.4.1 耗材大类分类及编码

A.17 。

表 A.17 耗材(H)大类分类及编码

	1
	2
	3
()	9

A.4.2 耗材中类分类及编码

A.18~ A.20 。

表 A.18 耗材(H)地基观测仪器(1)中类分类及编码

	1
	2
	3
	4
()	9

表 A.19 耗材(H)空基观测仪器(2)中类分类及编码

	1
()	2
	3
()	9

表 A.20 耗材(H)天基观测仪器(3)中类分类及编码

	1
	2
	3
()	9

A.4.3 耗材小类分类及编码

A.21

表 A.21 耗材小类编码

	01
	02
	03
	04
	05
	51
	52
	53
	54
	55
	56
()	99

附录 B

(规范性)

气象观测装备校验码计算方法

- a) $D_1 \sim D_{33}$ 为 ASCII 码, $D_1 \sim D_{33}$;
 b) $D_1 \sim D_{33}$ 为 8 位二进制数, $r_{i1}r_{i2}r_{i3}r_{i4}r_{i5}r_{i6}r_{i7}r_{i8} (1 \leq i \leq 33)$;
 c) $r_{i1}r_{i2}r_{i3}r_{i4}r_{i5}r_{i6}r_{i7}r_{i8} (1 \leq i \leq 33)$, $C_1C_2C_3C_4C_5C_6C_7C_8$, B.1 按位异或;

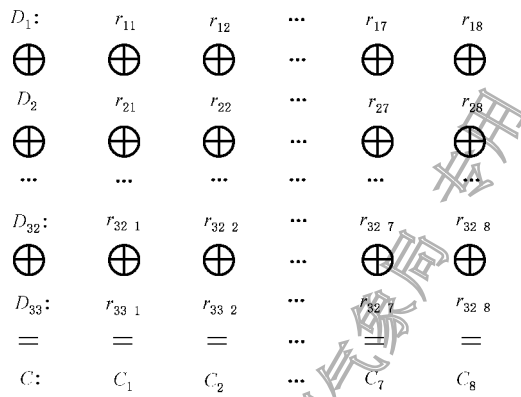


图 B.1 按位异或

- d) $C_1C_2C_3C_4C_5C_6C_7C_8$, $C (0 \leq i \leq 255)$, C 为 3 位二进制数, “0”。

订购号: 0113210813300236 防伪编号: 2021-0813-1056-3533-9545 购买单位: 客户单位: 中国气象局

参 考 文 献

- [1] GB/T 7027—2002
 - [2] GB/T 10113—2003
 - [3] GB/T 37467—2019
 - [4] QX/T 6—2013
-

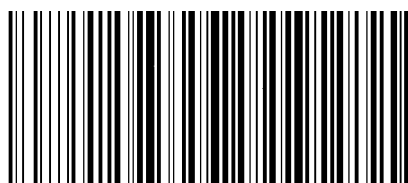
客户单位：中国气象局 专用

! 版权声明

中国标准在线服务网(www.spc.org.cn)是中国标准出版社委托北京标科网络技术有限公司负责运营销售正版标准资源的网络服务平台,本网站所有标准资源均已获得国内外相关版权方的合法授权。未经授权,严禁任何单位、组织及个人对标准文本进行复制、发行、销售、传播和翻译出版等违法行为。版权所有,违者必究!

中国标准在线服务网
http://www.spc.org.cn

标准号: GB/T 40215-2021
购买者: 客户单位: 中国气象局
订单号: 0113210813300236
防伪号: 2021-0813-1056-3533-9545
时 间: 2021-08-13
定 价: 24元



GB/T 40215-2021



码上扫一扫 正版服务到

气象观测装备编码规则

GB/T 40215—2021

*

2 (100029)

16 (100045)

:www.spc.org.cn

:400-168-0010

2021 5

*

: 155066 • 1-67362

版权专有 侵权必究