

ICS 17.100

分类号: A 53

备案号: 13181-2004

# QB

## 中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 1563—2003

代替 QB 1563—1992

---

### 衡器产品型号编制方法

**Methods of classifying type of weighing instruments**

2003-12-11 发布

2004-05-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准是对 QB 1563—1992《衡器产品型号编制方法》的修订。本标准是为了适应目前我国衡器产品种类日益增多的需要而修订的。

本标准与 QB 1563—1992 相比，主要变化如下：

- 对衡器产品的类别进行了调整，将一些不常用的秤从类别中剔除，将其放入型式代号中；
- 增加了传力结构或转换特征代号的内容；
- 调整了示值形式代号的内容；
- 增加了型式代号的内容；
- 将型式代号作为推荐性内容，列入资料性附录 A，不作强制规定。

本标准的附录 A、附录 B 均为资料性附录

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国衡器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海大和衡器有限公司。

本标准主要起草人：陈日兴。

本标准于 1982 年 5 月首次发布，1992 年 7 月第一次修订，本次为第二次修订。

本标准自 2004 年 5 月 1 日起实施，自 2004 年 5 月 1 日起所生产的衡器产品均应符合本标准规定。

自本标准实施之日起，原轻工业部发布的轻工行业标准 QB 1563—1992《衡器产品型号编制方法》废止。

# 衡器产品型号编制方法

## 1 范围

本标准规定了衡器产品型号的编制方法。

本标准适用于除天平以外的所有衡器产品。木杆秤属限制使用的产品，也不在本标准的适用范围内。

## 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 14250 衡器术语

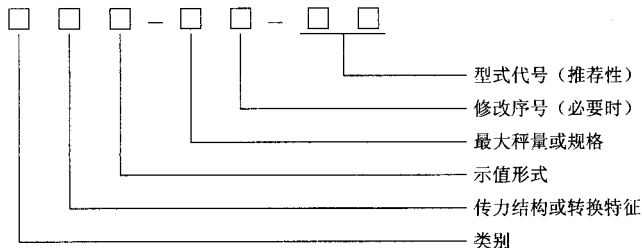
## 3 术语

本标准术语应符合 GB/T 14250 的要求。

## 4 编制方法

### 4.1 产品型号组成

衡器产品型号由汉语拼音字母和阿拉伯数字组成，组成内容顺序如下：



### 4.2 基本部分

类别、传力结构或转换特征和示值形式均用具有代表意义的大写印刷体汉语拼音字母表示，这三个字母组成产品型号的基本部分。

### 4.3 最大称量或规格

最大称量或规格用印刷体阿拉伯数字表示，以吨(t)、千克(kg)、克(g)为单位。其中最大称量不大于1kg的以g为单位；最大称量不大于1000kg的以kg为单位；最大称量大于1000kg的以t为单位。累计自动衡器可以每小时最大累计输送量或皮带宽度表示。

型号的基本部分与最大称量或规格之间用“—”隔开。

### 4.4 修改序号

当产品的性能和结构有重大改变，需重新进行型式批准时，修改序号用大写印刷体汉语拼音字母A、

B、C……表示（I、O 两个字母除外）并写于最大称量或规格右侧，以区别于原产品型号。

如果产品的性能和结构有改变，不影响计量性能，而不需重新进行型式批准时，修改序号在大写印刷体汉语拼音字母后增加小写印刷体汉语拼音字母 a、b、c……等。

最大称量或规格与修改序号之间不用“—”隔开。

#### 4.5 型式代号

型式代号作为推荐性，仅作参考，不作强制规定。在产品型号中可以不出现型式代号的内容。各制造厂亦可根据自身情况确定型式代号的内容。本标准附录 A（资料性附录）列出了型式代号的推荐性内容，用大写印刷体汉语拼音字母表示，它的设置是为了区分同类型号不同型式的产品。

修改序号与型式代号之间用“—”隔开。

4.6 对于进口或国外引进的产品，允许采用双重型号标注。

### 5 代号

#### 5.1 类别代号

类别代号如表 1 所示。

表 1 类别代号

序号	类别	汉字	汉语拼音	采用代号
1	案秤	案	AN	A
2	台秤	台	TAI	T
3	地上衡	上	SHANG	S
4	地中衡	中	ZHONG	Z
5	轨道衡	轨	GUI	G
6	吊秤	吊	DIAO	O
7	连续累计秤	皮	PI	I
8	非连续累计秤	料	LIAO	L
9	重力式自动装料秤	定	DING	D
10	分检秤	分	FEN	F
11	专用秤	专	ZHUAN	H

#### 5.2 传力结构或转换特征代号

传力结构或转换特征代号如表 2 所示。

表 2 传力结构或转换特征代号

序号	传力结构或转换特征	汉字	汉语拼音	采用代号
1	杠杆式	杠	GANG	G
2	弹簧式	弹	TAN	T
3	电阻应变式	阻	—	C
4	机电结合式	机	JI	J
5	电容式	容	RONG	R
6	电感式	电	DIAN	N
7	光电式	光	GUANG	U

表 2 (续)

序号	传力结构或转换特征	汉字	汉语拼音	采用代号
8	电磁式	磁	CI	I
9	压磁式	压	YA	A
10	陀螺式	螺	LUO	L
11	谐振式	谐	XIE	X
12	液压式	液	YE	Y
13	其他型式	其	QI	Q

注：对同时具有两种传力结构或转换特征，取其承受最大重量的传力结构或转换代号。

## 5.3 示值形式代号

示值形式代号如表 3 所示。

表 3 示值形式代号

序号	示值形式	汉字	汉语拼音	采用代号
1	砵式	砵	TUO	T
2	指针	指	ZHI	Z
3	数字	数	SHU	S
4	记录	录	LU	U
5	模拟量显示	模	MO	M
6	计数器	计	JI	J
7	其他	其	QI	Q

注：对同时具有两种示值形式的，取其使用中为主的示值形式代号。

**附 录 A**  
(资料性附录)  
**型式代号推荐示例**

A.1 同一类别、不同型式的衡器产品的型式代号, 推荐如表 A.1 所示。

**表 A.1 型式代号**

类别序号	类 别	分类序号	产 品 名 称	汉 语 拼 音	采 用 代 号
1	案 秤	1	计价秤	JI JIA	JJ
		2	条形码打印计价秤	TIAO MA	TM
		3	计重秤(包括重量累计秤)	JI ZHONG	JZ
		4	计数秤	JI SHU	JS
		5	邮政资费计价秤	YOU ZHENG	YZ
		6	弹簧度盘秤	DU PAN	DP
		7	婴儿秤	YING ER	YE
		8	厨房秤	CHU FANG	CF
		9	包裹秤	BAO GUO	BG
		10	袖珍秤	XIU ZHEN	XZ
		11	珠宝秤	ZHU BAO	ZB
		12	棉花秤	MIAN HUA	MH
		13	运费秤	YUN FEI	YF
		14	柜台秤(包括联合秤)	GUI TAI	GT
		15	电子收银秤	SHOU YIN	SY
		16	自助秤	ZI ZHU	ZZ
		17	公平秤	GONG PING	GP
		18	处方秤	CHU FANG	CF
		19	纸样秤	ZHI YANG	ZY
		20	衣料秤	YI LIAO	YL
		21	百分秤	BAI FEN	BF
		22	容重秤	RONG ZHONG	RZ
		23	特种案秤	TE ZHONG	TZ
2	台 秤	1	台 秤	TAI CHENG	TC
		2	计价台秤	JI JIA	JJ
		3	计数台秤	JI SHU	JS
		4	机场行李秤	XING LI	XL
		5	叉车秤	CHA CHE	CC

表 A.1 (续)

类别序号	类 别	分类序号	产 品 名 称	汉 语 拼 音	采 用 代 号		
2	台 秤	6	自由滚道式台秤	ZI GUN	GD		
		7	动力滚道式台秤	DONG GUN	DG		
		8	组合式台秤	ZU HE	ZH		
		9	可移式台秤	KE YI	KY		
		10	烟叶收购秤	YAN YE	YY		
		11	弹簧秤	TAN HUANG	TH		
		12	人体秤	REN TI	RT		
		13	脂肪秤	ZHI FANG	ZF		
		14	浴室秤	YU SHI	YS		
		15	度盘秤	DU PAN	DP		
		16	病床秤	BING CHUANG	BC		
		17	包裹秤	BAO GUO	BG		
		18	百分秤	BAI FEN	BF		
		19	容重秤	RONG ZHONG	RZ		
		20	动物秤	DONG WU	DW		
		21	鱼 秤	YU	YU		
		22	自容秤(库房秤)	ZI RONG	ZR		
		23	悬挂台式肉类秤	ROU LEI	RL		
		24	特种台秤	TE ZHONG	TZ		
		3	地上/地中衡	1	平台秤	PING TAI	PT
				2	汽车衡	QI CHE	QC
				3	钢材秤	GANG CAI	GC
				4	钢卷秤	GANG JUAN	GJ
				5	线材单捆计重秤	XIAN CAI	XC
6	钢包秤			GANG BAO	GB		
7	板坯秤			BAN PI	BP		
8	轴重秤			ZHOU ZHONG	ZZ		
9	轮重秤			LUN ZHONG	LZ		
10	液压翻板汽车衡			FAN BAN	FB		
11	定量灌装汽车衡			DING GUAN	DG		
12	动态汽车衡(整车)			DONG QI	DQ		
13	动态轴重秤			DONG ZHOU	DZ		
14	动态轮重秤			DONG LUN	DL		
15	动静两用汽车衡			DONG JING	DJ		

表 A.1 (续)

类别序号	类 别	分类序号	产 品 名 称	汉 语 拼 音	采 用 代 号
3	地上/地中衡	16	牲畜秤	SHENG XU	SX
		17	飞机秤	FEI JI	FJ
		18	特种秤	TE ZHONG	TZ
4	轨道衡	1	标准轨道衡	BIAO ZHUN	BZ
		2	自动轨道衡(转向架计量)	ZHUAN XIANG	ZX
		3	自动轨道衡(整车计量)	ZHENG CHE	ZC
		4	自动轨道衡(轴计量)	ZHOU	ZH
		5	自动轨道衡(称重轨式)	CHENG GUI	CG
		6	自动轨道衡(无缝式)	WU FENG	WF
		7	自动轨道衡(曲线式)	QU XIAN	QX
		8	组合式轨道衡	ZU HE	ZH
		9	静态轨道衡	JING TAI	JT
		10	定量灌装轨道衡	DING GUAN	DG
		11	单车牵引轨道衡	QIAN YIN	QY
		12	单车溜放(驼峰)轨道衡	LIU FANG	LF
		13	翻车机轨道衡	FAN CHE	FC
		14	动态轻轨衡(矿车衡)	QING GUI	QG
		15	煤塔秤	MEI TA	MT
		16	鱼雷罐车轨道衡	YU LEI	YL
		17	铁水钢包轨道衡	GANG BAO	GB
		18	钢锭轨道衡	GANG DING	GD
		19	煤水车轨道衡	MEI SHUI	MS
		20	特种轨道衡	TE ZHONG	TZ
5	吊 秤	1	勾头悬挂有线式吊秤	XUAN YOU	XY
		2	勾头悬挂无线直视式吊秤	XUAN ZHI	XZ
		3	勾头悬挂无线数传式吊秤	XUAN SHU	XS
		4	勾头有线式吊秤	GOU YOU	GY
		5	勾头无线直视式吊秤	GOU ZHI	GZ
		6	勾头无线数传式吊秤	GOU SHU	GS
		7	吊车秤(有线式)	CHE YOU	CY
		8	吊车秤(无线直视式)	CHE ZHI	CZ
		9	吊车秤(无线数传式)	CHE SHU	CS
		10	单轨有线式吊秤	DAN YOU	DY
		11	单轨无线直视式吊秤	DAN ZHI	DZ



表 A.1 (续)

类别序号	类别	分类序号	产品名称	汉语拼音	采用代号
5	吊秤	12	单轨无线数传式吊秤	DAN SHU	DS
		13	双轨有线式吊秤	SHUANG YOU	SY
		14	双轨无线直视式吊秤	SHUANG ZHI	SZ
		15	双轨无线数传式吊秤	SHUANG SHU	SS
		16	手提秤(便携式)	BIAN XIE	BX
		17	手提秤(固定式)	GU DING	GD
		18	特种吊秤	TE ZHONG	TZ
6	连续累计秤	1	单托辊皮带秤	DAN TUO	DT
		2	双托辊皮带秤	SHUANG TUO	ST
		3	双杠杆多托辊皮带秤	SHUANG TUO	SU
		4	多托辊皮带秤	DUO TUO	UT
		5	上置悬挂式皮带秤	SHANG ZHI	HT
		6	悬臂式皮带秤	XUAN BI	XB
		7	悬浮式皮带秤	XUAN FU	XF
		8	滚轮式皮带秤	GUN LUN	GL
		9	多速皮带秤	DUO SU	DS
		10	定量皮带秤(配料皮带秤)	DING LIANG	DL
		11	耐压式计量给煤机	NAI YA	NY
		12	螺旋电子秤	LUO XUAN	LX
		13	转子电子秤	ZHUAN ZI	ZZ
		14	滑槽式流量计	HUA LIU	HL
		7	非连续累计秤	15	失重秤
16	特种秤			TE ZHONG	TZ
1	料斗秤			LIAO DOU	LD
2	散粮秤			SAN LIANG	SL
3	液体秤			YE TI	YT
4	容器秤(罐秤)			RONG QI	RQ
5	称量车			CHENG CHE	CC
6	皮带秤实物标定料斗秤			PI DAI	PD
8	重力式自动装料秤	7	建材料斗秤	JIAN CAI	JC
		8	特种料斗秤	TE ZHONG	TZ
		1	自动定量装料秤(净重式)	DING JING	DJ
		2	自动定量装料秤(毛重式)	DING MAO	DM
		3	机械配料秤	JI PEI	JP

表 A.1 (续)

类别序号	类 别	分类序号	产 品 名 称	汉 语 拼 音	采 用 代 号		
8	重力式自动装料秤	4	电子配料秤	DIAN PEI	DP		
		5	排仓式配料称重系统	PAI CANG	PC		
		6	群仓式配料称重系统	QUN CANG	QC		
		7	定量液体灌装秤(固定式)	GUAN GU	GG		
		8	定量液体灌装秤(自动升降式)	GUAN ZI	GZ		
		9	移动式粮食打包秤(净重式)	LIANG JING	LJ		
		10	移动式粮食打包秤(毛重式)	LIANG MAO	LM		
		11	电脑组合秤	ZU HE	ZH		
		12	电脑组合秤(记忆组合式)	ZU JI	ZJ		
		13	累加式自动定量装料秤	LEI DING	LD		
		14	减量式自动定量装料秤	JIAN DING	JD		
		15	阀口袋自动定量包装秤(毛重式)	FA BAO	FB		
		16	饲料包装秤	SI BAO	SB		
		17	面粉自动定量包装秤	MIAN BAO	MB		
		18	种子自动定量包装秤	ZHONG BAO	ZB		
		19	打印式包装秤	DA BAO	DB		
		20	特种秤	TE ZHONG	TZ		
		9	分检秤	1	自动重量检验秤	JIAN YAN	JY
				2	自动重量分选秤	FEN XUAN	FX
				3	重量标签机	BIAO QIAN	BQ
4	重量价格标签机			JIA BIAO	JB		
5	邮政分选秤			YOU FEN	YF		
6	特种秤			TE ZHONG	TZ		
10	专用秤	1	防爆秤	FANG BAO	FB		
		2	防腐秤	FANG FU	FF		
		3	防水秤	FANG SHUI	FS		
		4	车载称重仪	CHE ZAI	CZ		
		5	其 他				
<p>注 1: 凡不属于 1~9 类的衡器产品均归在 10 类。</p> <p>注 2: 重复类别型式的, 取其使用中为主的类别型式。</p>							

**附录 B**  
(资料性附录)  
型号应用示例

**B.1 衡器产品型号应用示例如表 B.1。**

**表 B.1 衡器产品型号应用示例**

产品名称	类别	传力特征	示值形式	最大称量 或规格	型式	产品型号	备注
度盘秤	案秤	弹簧	指针	10 kg	度盘	ATZ-10-DP	—
计价秤	案秤	电阻应变式	数字	15 kg	计价	ACS-15Aa-JJ	修改 Aa
计价秤	案秤	谐振式	数字	20 kg	计价	AXS-20B-JJ	修改 B
条码秤	案秤	电阻应变式	数字	15 kg	条码	ACS-15-TM	—
台秤	台秤	杠杆	砣式	500 kg	台式	TGT-500-TC	—
行李秤	台秤	电阻应变式	数字	300 kg	行李	TCS-300-XL	—
汽车衡	地上衡	电阻应变式	数字	60 t	汽车	SCS-60-QC	—
地上衡	地上衡	机电结合式	数字	5 t	平台	SJS-5A-PT	修改 A
钢材秤	地上衡	杠杆	砣式	2 t	钢材	SGT-2-GC	—
钢卷秤	地上衡	电阻应变式	数字	20 t	钢卷	SCS-20C-GJ	修改 C
地中衡	地中衡	杠杆	砣式	20 t	平台	ZGT-20-PT	—
自动轨道衡	轨道衡	电阻应变式	数字记录	100 t	自动	GCU-100-ZD	—
静态机械轨道衡	轨道衡	杠杆	砣式	100 t	静态	GGT-100-JT	—
电容式吊秤	吊秤	电容式	数字	10 t	勾头悬挂 无线数传式	ORS-10D-XS	修改 D
手提秤	吊秤	电阻应变式	数字	15 kg	便携式	OCS-15-BX	—
双托辊皮带秤	连续累计秤	电阻应变式	数字	1 000 mm	双托辊	ICS-1000-ST	—
定量皮带秤	连续累计秤	电阻应变式	数字	500 mm	定量	ICS-500-DL	—
散粮秤	非连续累计秤	电阻应变式	数字	100 t/h	散粮	LCS-100-SL	—
皮带秤标定料斗秤	非连续累计秤	电阻应变式	数字	30 t	皮带	LCS-30-PD	—
自动定量装料秤	重力式自动装料秤	电阻应变式	数字	1 t	净重式	DCS-1-DJ	—
配料秤	重力式自动装料秤	电阻应变式	数字	600 kg	电配	DCS-600-DP	—
电脑组合秤	重力式自动装料秤	电阻应变式	数字	500 g	组合	DCS-500-ZH	—
重量检验秤	分检秤	电阻应变式	数字	1 kg	检验	FCS-1000-JY	—
重量分选秤	分检秤	电阻应变式	数字	500 g	分选	FCS-500-FX	—

表 B.1 (续)

产品名称	类 别	传力特征	示值形式	最大称量 或规格	型 式	产品型号	备 注
防爆地上衡	专用地上衡	电阻应变式	数字	5 t	防爆	SCS-5-FB	—
防腐台秤	专用台秤	电阻应变式	数字	150 kg	防腐	TCS-150-FF	—
车载称重仪	专用秤	电阻应变式	数字	15 t	车载	HCS-15-CZ	—