

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7081—1993

电工专用试验仪器设备型号编制方法

1993-10-08 发布

1994-01-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

电工专用试验仪器设备型号编制方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电工专用试验仪器设备的型号编制方法。
本标准适用于电子学、电工学方法测量电学量和其他参量的电工专用试验仪器设备。

2 引用标准

GB 2900.1 电工名词术语 基本术语

3 术语

本标准的术语除应符合 GB 2900.1 规定外，下列术语适用本标准。

3.1 主机

具有独立功能、独立结构的电工专用试验设备的主体部分，其功能分为固定的和可选的两种。

3.2 组合单元

能与主机配合组成不同功能，用途的专用、选用单元或专用、选用插件。

3.3 成套设备

由若干主机，组合单元及附件等组合成可完成某种功能，通过改换其组成部分可完成扩展功能或多种功能的试验仪器设备的组合。

3.4 附件

随主机或成套设备供用户选购或单独订货与主机配用的附加器件。

3.5 备件

随主机供应或用户向仪器设备制造厂单独订货的电工专用试验仪器的设备易损坏的元器件或消耗性物品。

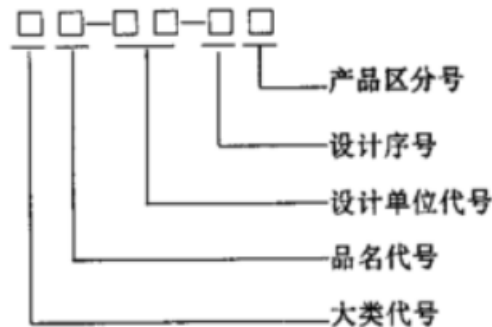
3.6 软件

为使自动测试设备或智能仪器设备正常工作或更改，扩展其功能所需的基础软件，应用软件及固件。

4 电工专用试验仪器设备产品型号的编制方法

4.1 本标准规定的型号编制方法包括测试系统、成套设备、主机、组合单元、附件、备件及软件。

4.2 产品的型号组成



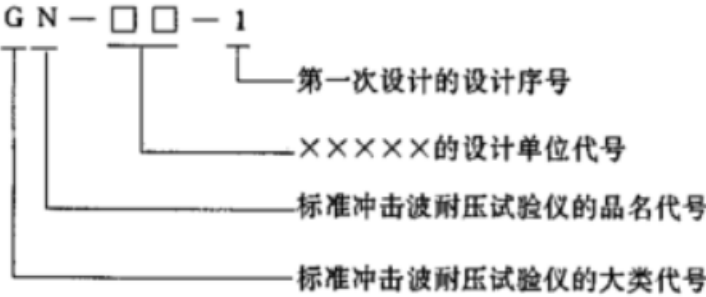
- 4.2.1 大类代号及品名代号各用一个汉语拼音字母表示，见附录 A。
- 4.2.2 设计单位代号一般由设计单位名称汉语拼音字母组成，设计单位代号由设计单位向电工专用试验设备型号管理单位申请，由管理单位统一颁发。
- 4.2.3 设计序号用数字顺序表示，同品种产品的再设计，如果外形、结构、技术指标等方面有明显改变或提高的产品可标以新的设计序号。
- 设计序号仅表示产品的设计先后次序，并不反映产品的水平高低。
- 设计序号的改变需与新产品的型号一样经申请，颁发后方始有效。
- 4.2.4 产品的区分号，用于区分测试系统、成套设备、组合单元、附件、备件及软件，以汉语拼音字母表示，见表 1。

表 1

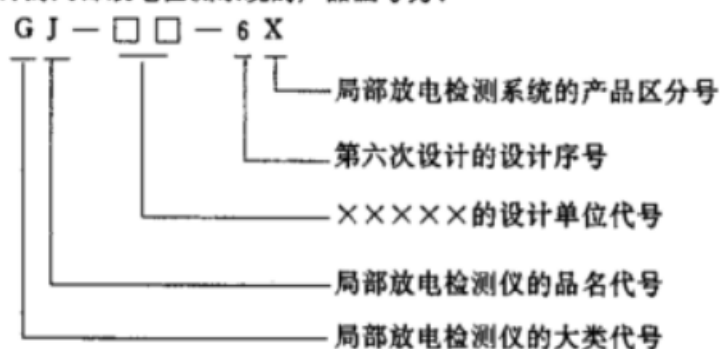
测试系统	成套设备	组合单元	附 件	备 件	软 件
X	T	Z	F	B	L

- 主机型号无产品区分号
- 4.3 测试系统型号的组成
- 测试系统的型号应与在系统中起主要作用的主机型号相一致。
- 4.4 成套设备型号的组成
- 成套设备的型号应与整套设备中具有代表性主机型号相一致。
- 4.5 组合单元型号的组成
- 组合单元型号隶属于主机型号，如果组合单元可适用几个主机时，以最先配用的或适当选择的主机的型号来命名。
- 4.6 附件、备件、软件型号的组成
- 附件、备件、软件的型号应隶属于主机型号，附件、备件、软件的规格可在相应代号后加二位阿拉伯数字组成，该规格代号由设计单位自行编制。
- 4.7 产品型号示例

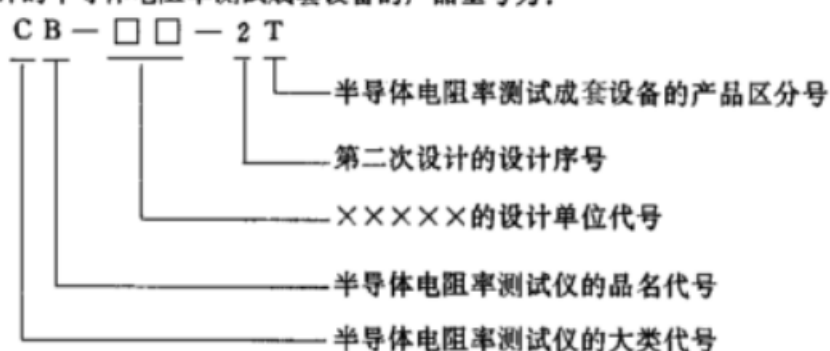
a. ×××××设计的标准冲击波耐压试验仪的产品型号为：



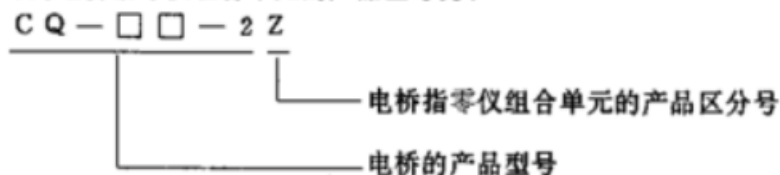
- b. ×××××设计的局部放电检测系统的产品型号为：



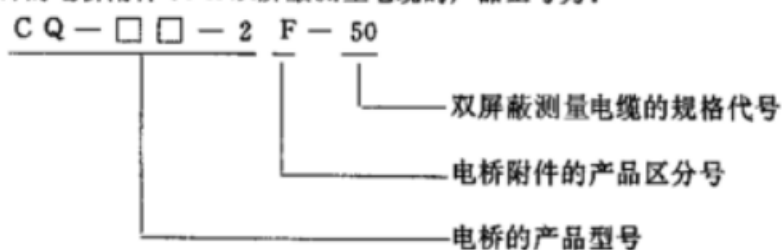
- c. ×××××设计的半导体电阻率测试成套设备的产品型号为：



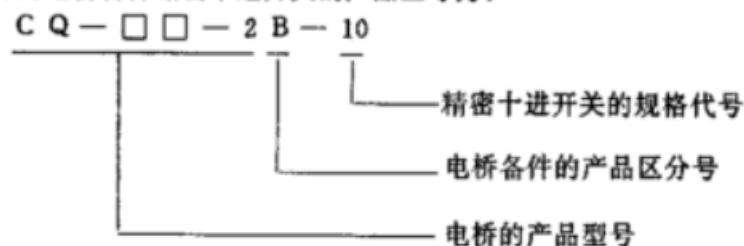
- d. ×××××设计的电桥指零仪组合单元的产品型号为：



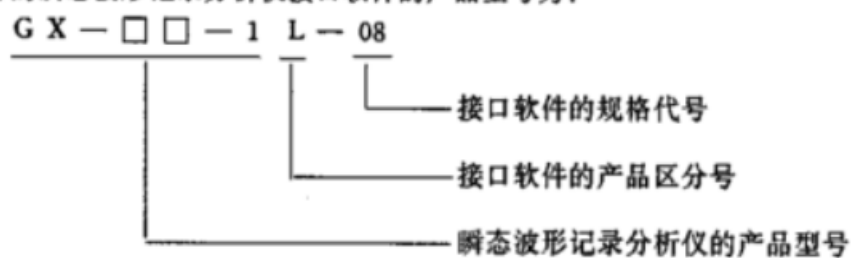
- e. ×××××设计的电桥附件 50 Ω 双屏蔽测量电缆的产品型号为：



- f. ×××××设计的电桥备件精密十进开关的产品型号为：



g. ×××××设计的瞬态波形记录分析仪接口软件的产品型号为：



4.8 本标准未列入的电工专用试验仪器设备产品型号，包括测试系统、成套设备、主机、组合单元、附件、备件及软件，设计单位可按本标准的编制原则提出建议型号向型号管理单位申请。

附录 A
电工专用试验仪器设备型号大类代号及品名代号一览表
(补充件)

A1 电气安全试验仪器设备的大类代号为 A

电气安全试验仪器设备的品名代号如表 A1 所列

表 A1

产 品 名 称	品 名 代 号
绝缘介质耐电压试验设备	J
绕组匝间耐电压试验仪	G
绝缘电阻测试仪	Z
泄漏电流测试仪	L
残余电压测试仪	Y
绕组温升测试仪	W
耐久性试验仪	N
异步测功机	X
同步测功机	D
磁滞测功机	K
涡流测功机	R
旋转力矩测定器	M
弹簧冲击试验器	C
电缆弯曲试验机	H
电缆扭力试验机	F
电缆提拉试验机	E
变压试验器	Q
超速试验设备	S
人工淋雨试验设备	U
防淋水和溅水试验设备	V
防喷水试验设备	P
防尘试验设备	Z

A2 电工电子材料试验仪器设备的大类代号为 C

电工电子材料试验仪器设备的品名代号如表 A2 所列

表 A2

产 品 名 称	品 名 代 号
半导体电阻率测试仪	B
微欧计	G

续表 A2

产 品 名 称	品 名 代 号
半导体橡塑电阻测试仪	X
高压精密阻抗电桥	Q
变压器电桥	Y
电容电桥	R
绝缘体电阻率测试仪	T
振动电容式超高电阻测试仪	Z
粉末电阻测试仪	F
抗漏电起痕试验仪	K
耐燃烧试验设备	N

A3 高电压试验仪器设备的大类代号为 G

高电压试验仪器设备的品名代号如表 A3 所列

表 A3

产 品 名 称	品 名 代 号
高压脉冲示波器	S
脉冲峰值电压表	M
冲击发生器	C
自动控制触发器	K
伏·秒特性测试仪	T
交流高压试验装置	A
直流高压试验装置	D
分压比测试仪	U
分压器	E
分流器	Q
局部放电检测仪	J
局部放电校正脉冲发生器	F
标准冲击波耐压试验仪	N
电流互感器开路电压测试仪	H
交流峰值电压表	L
高压直流精密电源	V
氧化锌避雷器泄漏电流测试仪	I
滤波控制电源	R
瞬态波形记录分析仪	X
伏安特性测试仪	Y
冲击电流试验仪	Z

续表 A3

产 品 名 称	品 名 代 号
工频谐振试验装置	G
变压器绕组热温测试仪	P

A4 真空、静电试验仪器设备的大类代号为 Z

真空、静电试验仪器设备的品名代号如表 A4 所列

表 A4

产 品 名 称	品 名 代 号
真空测量仪	K
真空电离计	L
真空检漏仪	R
表面电位计	M
静电电荷量测量仪	D
大气离子浓度测量仪	N
真空继电器	J
真空程控仪	C

A5 在线检测仪器设备的大类代号为 X

在线检测仪器设备的品名代号如表 A5 所列

表 A5

产 品 名 称	品 名 代 号
发电机工况监视仪	F
在线局部放电检测仪	J
在线变压器综合测试仪	B
在线避雷器泄漏电流测试仪	L
绕线转子在线综合参数测试系统及设备	X
电气器具出厂试验在线自动检测设备	D
转子动不平衡量自动检测装置	Z
换向器超速试验误差综合测试仪	W

A6 其它试验仪器设备的大类代号为 Q

其它试验仪器设备的品名代号如表 A6 所列

表 A6

产 品 名 称	品 名 代 号
电机综合性能试验装置	D
步进电机综合性能测试台	B

续表 A6

产 品 名 称	品 名 代 号
鼠笼转子测试仪	S
接触器试验装置	J
继电保护装置试验台	O
熔断器特性试验装置	Y
绕组线专用测试仪器及装置	C
电器装备电线电缆专用测试仪器及装置	E
裸电线专用测试仪器及装置	F
电力电缆专用测试仪器及装置	G
光纤性能测试装置	Q
电容器综合测试装置	R
蓄电池综合测试仪	X
火花塞综合测试仪	A
电焊机综合试验装置	H
电炉综合测试装置	L
电力电子器件性能综合测试装置	Z

附加说明：

本标准由机械工业部上海电动工具研究所提出并归口。

本标准由机械工业部上海电动工具研究所负责起草。

本标准主要起草人程正禹。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
电工专用试验仪器设备型号编制方法
JB/T 7081—1993

★

机械科学研究院出版发行
机械科学研究院印刷
(北京首体南路2号 邮编 100044)

★

开本 880×1230 1/16 印张 X/X 字数 XXX,XXX
19XX 年 XX 月第 X 版 19XX 年 XX 月第 X 印刷
印数 1—XXX 定价 XXX.XX 元
编号 XX—XXX

机械工业标准服务网: <http://www.JB.ac.cn>

www.bzxz.net

免费标准下载网