



中华人民共和国国家标准

GB/T 2987—1996

电子管参数符号

Letter symbols of parameter for electronic tubes

1996-11-12 发布

1997-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 参数符号的构成规则	2
5 电子管的常用参数符号	11
附录 A(提示的附录) 汉语拼音索引	25

前 言

本标准包容了现行各类电子管的常用参数符号。

本标准是按照 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元：标准的起草与表述规则 第1部分：标准编写的基本规定》和 GB 1.5—88《标准化工作导则 符号、代号标准编写规则的有关规定》对原 GB 2987—82《电子管参数符号》进行重新修订后形成的。到目前为止，国外还没有与本标准完全对应的国际标准或国外先进标准，但是在此次修订时积极采用了 IEC 27 系列标准、IEC 151 系列标准和 ISO 31 系列标准 (ISO 31 在国内由 GB 3102 系列标准与此等效) 中与电子管有关的参数符号和参数名称。

在这次修订过程中，除增删一些电子管的参数符号外，在其表中增添了编号栏和说明栏。所列参数符号凡来源于国家基础标准或国际标准的、或需要在其他方面强调说明的，均在说明栏内说明。

在本标准表格的同一行里，凡有二个以上的符号或名称或参数名称时，其中带圆括号 () 者为备用，不带圆括号者均视为等同。

本标准从实施之日起，同时代替 GB 2987—82。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国电真空器件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：电子工业部标准化研究所。

本标准主要起草人：马田庆。

本标准 1982 年 3 月 27 日首次发布，1996 年第一次修订。

中华人民共和国国家标准

电子管参数符号

Letter symbols of parameter for electronic tubes

GB/T 2987—1996

代替 GB 2987—82

1 范围

本标准规定了电子管参数符号的组合方法,并给出了各类电子管的常用参数符号。
本标准适用于电子管的技术文件、科技文献、文化教育等资料和出版物。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 1.5—88 标准化工作导则 符号、代号标准编写规定
- GB 3101—93 有关量、单位和符号的一般原则(idt ISO 31-0:1992)
- GB 3102.1—93 空间和时间的量和单位(idt ISO 31-1:1992)
- GB 3102.2—93 周期及其有关现象的量和单位(idt ISO 31-2:1992)
- GB 3102.3—93 力学的量和单位(idt ISO 31-3:1992)
- GB 3102.4—93 热学的量和单位(idt ISO 31-4:1992)
- GB 3102.5—93 电学和磁学的量和单位(idt ISO 31-5:1992)
- GB 3102.6—93 光及有关电磁辐射的量和单位(idt ISO 31-6:1992)
- GB 3102.10—93 核反应和电离辐射的量和单位(neq ISO 31-10:1992)
- GB/T 4597—1996 电子管词汇(neq IEC 50(531):1974)
- IEC 27-1(1992) 电气技术中使用的文字符号 第1部分 总则
- IEC 27-2(1972) 电气技术中使用的文字符号 第2部分 电信和电子学
- IEC 100—69 电子管极间电容的测试方法
- IEC 151—9(1966) 电子管电性能的测试 阴极中间层阻抗的测试
- IEC 151—12(1966) 电子管电性能的测试 电极电阻、跨导、放大因数、音频电阻和变频跨导的测试方法
- IEC 151—14(1975) 电子管电性能的测试 雷达和示波阴极射线管测试方法
- IEC 151—16(1968) 电子管电性能的测试 电视显像管测试方法
- IEC 151—21(1969) 电子管电性能的测试 电子管交叉调制的测试方法
- IEC 151—26(1971) 电子管电性能的测试 摄像管的测试方法
- IEC 235—2(1976) 微波电子管电性能的测试 一般测试
- IEC 462(1974) 闪烁计数用光电倍增管的标准测试方法

3 定义

本标准所涉及的定义应符合 GB/T 4597、GB 1.5 和有关国家标准的规定。