

ICS 01.080.20
N 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 30096—2013

实验室仪器和设备常用文字符号

Major letter symbols for laboratory instrument and equipment

2013-12-17 发布

2014-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 表示规则	2
4.1 物理量的符号	2
4.2 单位的符号	13
4.3 电气系统的文字符号	14
4.4 其他部件、器件和装置的文字符号	26
4.5 与仪表特性和测量相关的文字符号	27
4.6 下标和缩略语	30
参考文献	41
索引	42
表 1 常用物理量的文字符号	2
表 2 电气系统常用文字符号	14
表 3 电气系统常用辅助文字符号	20
表 4 与仪表特性和测量相关的文字符号	27
表 5 推荐的下标和缩略语	32

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国实验室仪器和设备标准化技术委员会(SAC/TC 526)归口。

本标准起草单位:衡阳衡仪电气有限公司、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、杭州雪中炭恒温技术有限公司、上海精科天美科学仪器有限公司、湖南平凡科技有限公司、沈阳仪表科学研究院、工业和信息化部电子五所、长沙开元仪器股份有限公司。

本标准主要起草人:刘湘衡、金丽辉、徐月明、董莉、陈运峰、姚希华、徐秋玲、郑术力、文胜。

实验室仪器和设备常用文字符号

1 范围

本标准规定了实验室仪器和设备领域常用文字符号的表示规则,并给出了常用文字符号的名称、符号、含义和应用范围。

本标准适用于与实验室仪器和设备有关的技术领域。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2625 过程检测和控制流程图用图形符号和文字代号

GB 3100 国际单位制及其应用

GB 3101 有关量、单位和符号的一般原则

GB 3102.1 空间和时间的量和单位

GB 3102.2 周期及其有关现象的量和单位

GB 3102.3 力学的量和单位

GB 3102.4 热学的量和单位

GB 3102.5 电学和磁学的量和单位

GB 3102.6 光及有关电磁辐射的量和单位

GB 3102.7 声学的量和单位

GB 3102.8 物理化学和分子物理学的量和单位

GB 3102.9 原子物理学和核物理学的量和单位

GB 3102.10 核反应和电离辐射的量和单位

GB 3102.12 特征数

GB 3102.13 固体物理学的量和单位

GB/T 3431.2 半导体集成电路文字符号 引出端功能符号

GB/T 4270 技术文件用热工图形符号与文字代号

GB/T 11499 半导体分立器件文字符号

GB/T 16464 半导体器件 集成电路 第1部分:总则

GB/T 17573 半导体器件 分立器件和集成电路 第1部分:总则

GB/T 23111 非自动衡器

JB/T 2626 电力系统继电器、保护及自动化装置常用电气技术的文字符号

IEC 60027(所有部分) 电工技术用文字符号(Letter symbols to be used in electrical technology)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。