

GB

中国

国家

标准

汇编

527

GB 28175~28202

(2011年制定)



中国标准出版社

中国国家标准汇编

527

GB 28175~28202

(2011 年制定)

中国标准出版社 编

中国标准出版社

北 京

图书在版编目(CIP)数据

中国国家标准汇编:2011 年制定. 527:
GB 28175~28202/中国标准出版社编. —北京:中国
标准出版社, 2012
ISBN 978-7-5066-6974-0

I. ①中… II. ①中… III. ①国家标准-汇编-中国
-2011 IV. ①T-652.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 197828 号

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 42.75 字数 1 164 千字
2012 年 9 月第一版 2012 年 9 月第一次印刷

*

定价 220.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

出版说明

1. 《中国国家标准汇编》是一部大型综合性国家标准全集。自 1983 年起,按国家标准顺序号以精装本、平装本两种装帧形式陆续分册汇编出版。它在一定程度上反映了我国建国以来标准化事业发展的基本情况和主要成就,是各级标准化管理机构,工矿企事业单位,农林牧副渔系统,科研、设计、教学等部门必不可少的工具书。

2. 《中国国家标准汇编》收入我国每年正式发布的全部国家标准,分为“制定”卷和“修订”卷两种编辑版本。

“制定”卷收入上一年度我国发布的、新制定的国家标准,顺延前年度标准编号分成若干分册,封面和书脊上注明“20××年制定”字样及分册号,分册号一直连续。各分册中的标准是按照标准编号顺序连续排列的,如有标准顺序号缺号的,除特殊情况注明外,暂为空号。

“修订”卷收入上一年度我国发布的、被修订的国家标准,视篇幅分设若干分册,但与“制定”卷分册号无关联,仅在封面和书脊上注明“20××年修订-1,-2,-3,……”字样。“修订”卷各分册中的标准,仍按标准编号顺序排列(但不连续);如有遗漏的,均在当年最后一分册中补齐。需提请读者注意的是,个别非顺延前年度标准编号的新制定的国家标准没有收入在“制定”卷中,而是收入在“修订”卷中。

读者配套购买《中国国家标准汇编》“制定”卷和“修订”卷则可收齐由我社出版的上一年度我国制定和修订的全部国家标准。

3. 由于读者需求的变化,自 1996 年起,《中国国家标准汇编》仅出版精装本。

4. 2011 年我国制修订国家标准共 1 989 项。本分册为“2011 年制定”卷第 527 分册,收入国家标准 GB 28175~28202 的最新版本。

中国标准出版社

2012 年 8 月

目 录

GB/T 28175—2011	信息技术 通用多八位编码字符集 德宏傣文 通用键盘字母数字区布局	1
GB/T 28176—2011	信息技术 通用多八位编码字符集 西双版纳新傣文 通用键盘字母数字区布局	9
GB/T 28177.1—2011	识别卡 柔性薄卡 第1部分:物理特性	19
GB/T 28177.2—2011	识别卡 柔性薄卡 第2部分:磁记录技术	56
GB/T 28178—2011	极低水平放射性废物的填埋处置	75
GB/T 28179—2011	电工电子产品环境意识设计 环境因素的识别	95
GB/T 28180—2011	变压器环境意识设计导则	105
GB/T 28181—2011	安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求	117
GB/T 28182—2011	额定电压 52 kV 及以下带串联间隙避雷器	289
GB/T 28183—2011	客车用燃料电池发电系统测试方法	337
GB 28184—2011	消防设备电源监控系统	345
GB/T 28185—2011	城镇供热用换热机组	361
GB/T 28186—2011	纺织机械 染整机器 公称速度	383
GB/T 28187—2011	纺织机械 染整机器 卷绕装置用方轴尺寸	387
GB/T 28188—2011	纺织品 马尾衬布回弹性的测定 环状挂重法	391
GB/T 28189—2011	纺织品 多环芳烃的测定	397
GB/T 28190—2011	纺织品 富马酸二甲酯的测定	409
GB/T 28191—2011	表面活性剂 洗涤剂 对酸解稳定的阴离子活性物 痕量的测定	415
GB/T 28192—2011	表面活性剂 洗涤剂 在酸性条件下可水解和不可水解的阴离子活性物的测定	421
GB/T 28193—2011	表面活性剂中氯乙酸(盐)残留量的测定	429
GB/T 28194—2011	玻璃 双线法线热膨胀系数的测定	441
GB/T 28195—2011	玻璃软化点测试方法	447
GB/T 28196—2011	玻璃退火点和应变点测试方法	455
GB/T 28197—2011	测量光源颜色用三刺激值色度计的表征方法	464
GB/T 28198—2011	窗用动力通风器	483
GB/T 28199—2011	电热油汀	497
GB/T 28200—2011	钢制储物柜(架)技术要求及试验方法	515
GB/T 28201—2011	合成洗衣粉生产能耗评定规范	535
GB/T 28202—2011	家具工业术语	541



中华人民共和国国家标准

GB/T 28175—2011

信息技术 通用多八位编码字符集 德宏傣文 通用键盘字母数字区布局

Information technology—Universal multiple-octet coded character set—
Universal keyboard layout of the alphanumeric zone for Dehong Dai

2011-12-30 发布

2012-06-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准依据 GB 13000《信息技术 通用多八位编码字符集》中德宏傣文编码字符集规定的键盘字母数字区的布局。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位：中国电子技术标准化研究所、云南省少数民族语文指导工作委员会办公室、云南省德宏州民族语文指导工作委员会、北京北大方正电子有限公司。

本标准主要起草人：唐英敏、和丽峰、宿忠民、郗卫宁、线永明、张建国、陈壮、黄姗姗。

信息技术 通用多八位编码字符集 德宏傣文 通用键盘字母数字区布局

1 范围

本标准规定了面向 GB 13000 中德宏傣文编码字符集的键盘字母数字区布局。

本标准适用于德宏傣文信息系统和其他有关设备的键盘装置。

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 13000 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)(GB 13000—2010,ISO/IEC 10646:2003, IDT)

GB/T 17971.1 信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第1部分:指导键盘布局通则(GB/T 17971.1—2010,ISO/IEC 9995-1:2006, IDT)

GB/T 17971.2 信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第2部分:字母数字区(GB/T 17971.2—2010,ISO/IEC 9995-2:2002, IDT)

GB/T 17971.3 信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第3部分:字母数字区的字母数字分区的补充布局(GB/T 17971.3—2010,ISO/IEC 9995-3:2002, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

字母数字 alphanumeric

定义一个集合。主要包括字母和数字字符,也包含标点符号、特殊符号及间隔字符等。

3.2

控制功能 control function

影响数据的记录、处理、传输或解释的动作。

3.3

控制字符 control character

一种功能字符。将它插在别的字符之间,是为了启动、修改或停止某种控制功能的执行。

注:控制字符由机器解释,它不是图形符号。

3.4

图形字符 graphic character

通常以手写、打印或显示等可视方式表示,不是控制功能的键。

3.5

功能键 function key

输入控制功能的键。

3.6

图形字符键 graphic key

输入一个图形字符或图形字符元素的键。

3.7

德宏傣文编码字符集 Dehong Dai coded character set

GB 13000 中德宏傣文(Tai Le)篇中的字符与缅甸文(Myanmar)篇中的数字部分(U+1 040—U+1 049)的字符的集合。

注：参见附录 A。

4 键盘的字母数字区的布局

4.1 德宏傣文编码字符集字符的分配

德宏傣文编码字符集中的字符分配在键盘的键位上,德宏傣文编码字符集中的字符键位配置如表 1 所示。

表 1 德宏傣文编码字符集字符的键位配置

键位	字型	编码	键位	字型	编码	键位	字型	编码	键位	字型	编码
B01	ၵ	195F	B09	ၶ	1961	C07	ၷ	1953	D04	ၸ	196B
B02	ၹ	1966	B10	ၺ	1960	C08	ၻ	1951	D05	ၼ	1957
B03	ၻ	196C	C01	ၼ	1963	C09	ၽ	1958	D06	ၾ	1955
B04	ၽ	195D	C02	ၿ	1954	C10	ၾ	196D	D07	ၿ	1967
B05	ၾ	1959	C03	ၿ	1956	C11	ၿ	1974	D08	ၿ	1964
B06	ၿ	1952	C04	ၿ	195C	D01	ၿ	196A	D09	ၿ	1968
B07	ၿ	195B	C05	ၿ	1950	D02	ၿ	1969	D10	ၿ	195A
B08	ၿ	1962	C06	ၿ	195E	D03	ၿ	1965	D11	ၿ	1972

表 1 (续)

键位	字型	编码	键位	字型	编码	键位	字型	编码	键位	字型	编码
D12	ᵀ	1973	E04	ᵑ	1044	E08	ᵒ	1048	E12	e	1971
E01	ᵒ	1041	E05	ᵑ	1045	E09	ᵒ	1049			
E02	J	1042	E06	ᵑ	1046	E10	ᵒ	1040			
E03	ᵑ	1043	E07	ᵑ	1047	E11	ᵒ	1970			

4.2 德宏傣文编码字符集字符的键盘布局图

4.2.1 布局图表示方法

4.2.1.1 键位编码

键位按照 GB/T 17971.1 的方法进行编号：

- a) 每行用大写拉丁字母标识；
- b) 每列用两位数字标识。

4.2.1.2 键图说明

4.2.1.2.1 图形字符键的表示方法

- a) 图形字符键使用普通键的表示方法如图 1 所示。

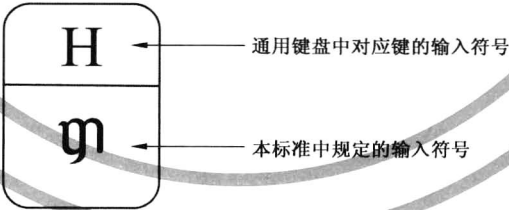


图 1 图形字符键使用普通键的表示方法

- b) 图形字符键使用上档键的表示方法如图 2 所示。

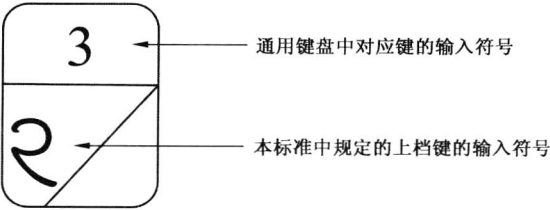


图 2 图形字符键使用上档键的表示方法

4.2.1.2.2 功能键的表示方法

功能键的表示方法如图 3 所示。

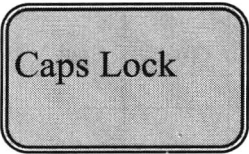


图 3 功能键的表示方法

4.2.2 德宏傣文编码字符在键盘的分配和排列

德宏傣文编码字符集中的字符在键盘的分配和排列,如图 4 所示。

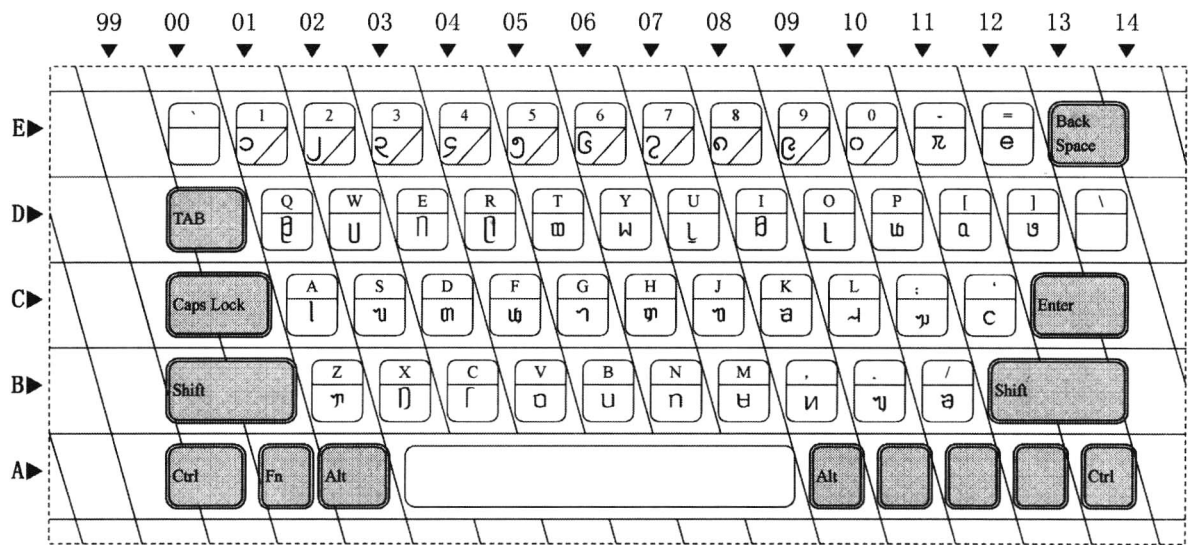


图 4 德宏傣文编码字符集中的字符在键盘的分配和排列

附录 A
(资料性附录)

德宏傣文编码字符集字符编码表

德宏傣文字符编码表见表 A.1, 德宏傣文数字编码表见表 A.2。

表 A.1 德宏傣文字符编码表

	195	196	197
0	ၿ	ခ	ၼ
1	ခ	ၵ	ၽ
2	ၶ	ၷ	ၸ
3	ၹ	ၺ	ၻ
4	ၼ	ၽ	ၾ
5	ၿ	ၺ	
6	ၻ	ၼ	
7	ၽ	ၾ	
8	ၿ	ၺ	
9	ၼ	ၽ	
A	ၾ	ၿ	
B	ၺ	ၻ	
C	ၼ	ၽ	
D	ၾ	ၿ	
E	ၺ		
F	ၻ		

表 A.2 德宏傣文数字编码表
(缅甸文数字)

	104
0	၀
1	၁
2	၂
3	၃
4	၄
5	၅
6	၆
7	၇
8	၈
9	၉



中华人民共和国国家标准

GB/T 28176—2011

信息技术 通用多八位编码字符集 西双版纳新傣文 通用键盘字母数字区布局

Information technology—Universal multiple-octet coded character set—
Universal keyboard layout of the alphanumeric zone
for New Xishuang Banna Dai

2011-12-30 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准依据 ISO/IEC 10646:2003《信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)》/第 6 补篇:2009 中西双版纳新傣文编码字符集规定的键盘字母数字区的布局。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究所、云南省少数民族语文指导工作委员会办公室、云南省西双版纳州民族语文指导工作委员会、云南省西双版纳报社、北京北大方正电子有限公司。

本标准主要起草人:和丽峰、唐英敏、宿忠民、熊玉有、岩香、玉康龙、张国荣、陈壮、黄姗姗。

信息技术 通用多八位编码字符集

西双版纳新傣文 通用键盘字母数字区布局

1 范围

本标准规定了面向 ISO/IEC 10646:2003/Amd. 6:2009 中西双版纳新傣文编码字符集的键盘字母数字区布局。

本标准适用于西双版纳新傣文信息系统和其他有关设备的键盘装置。

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 17971.1 信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第1部分:指导键盘布局通则 (GB/T 17971.1—2010,ISO/IEC 9995-1:2006,IDT)

GB/T 17971.2 信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第2部分:字母数字区 (GB/T 17971.2—2010,ISO/IEC 9995-2:2002,IDT)

GB/T 17971.3 信息技术 文本和办公系统的键盘布局 第3部分:字母数字区的字母数字分区的补充布局 (GB/T 17971.3—2010,ISO/IEC 9995-3:2002,IDT)

ISO/IEC 10646:2003/Amd. 6:2009 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)/第6补篇:2009

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

字母数字 alphanumeric

定义一个集合。主要包括字母和数字字符,也包含标点符号、特殊符号及间隔字符等。

3.2

控制功能 control function

影响数据的记录、处理、传输或解释的动作。

3.3

控制字符 control character

一种功能字符。将它插在别的字符之间,是为了启动、修改或停止某种控制功能的执行。

注:控制字符由机器解释,它不是图形符号。

3.4

图形字符 graphic character

通常以手写、打印或显示等可视方式表示,不是控制功能的键。

3.5

功能键 function key

输入控制功能的键。

3.6

图形字符键 graphic key

输入一个图形字符或图形字符元素的键。

3.7

层 level

键盘对图形字符或图形字符元素的汇集提供访问的逻辑状态。

注 1：这些图形字符或图形字符元素在逻辑上通常归入一类，比如大写字母形式。

注 2：在某些情况下，选出的层也可影响功能键。

3.8

层选 level select

当激活该状态时，将产生已指派层的字符的状态。

3.9

西双版纳新傣文编码字符集 New Xishuang Banna Dai coded character set

ISO/IEC 10646:2003/Amd. 6:2009 中西双版纳新傣文(New Tai Lue)篇中的字符集合。

注：参见附录 A。

4 键盘的分层和表示方法

4.1 键盘的分层

为了在一个键上可以放置和选择几个图形字符，在逻辑上可以将这些字符分成不同的层。传统的换档方式只能选择上下档对应的组，现已扩展为允许选取不同的层。在有用的层中，用户可以使用一种或几种控制状态的方法，选择相应的层，见表 1。

表 1 层的分配

层 选	激活的层
不用层选(缺省=层 1)	层 1
层 2 选择	层 2
层 3 选择	层 3

4.2 西双版纳新傣文编码字符的分配

ISO/IEC 10646:2003/Amd. 6:2009 中的西双版纳新傣文(New Tai Lue)篇中的字符，分配在第 1 层键盘(主键盘)、第 2 层键盘(辅助键盘一)和第 3 层键盘(辅助键盘二)上。

西双版纳新傣文编码字符的键盘分层和键位配置如表 2 所示。