

中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

信息技术 基于数字键盘的锡伯文布局

Information technology -Layout of digital keyboard for Sibo letter

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您所知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 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 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 数字键盘上的键位分配 2

5 锡伯文数字、专用符号和控制字符在数字键盘上的布局 2

附录 A（资料性附录） 锡伯文数字表 4

附录 B（资料性附录） 锡伯文专用符号表 5

附录 C（资料性附录） 锡伯文控制字符表 6

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

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院、新疆维吾尔自治区民族语言文字工作委员会、潍坊北大青鸟华光照排有限公司、察布查尔锡伯自治县语言文字工作委员会。

本标准主要起草人：。

信息技术 基于数字键盘的锡伯文布局

1 范围

本标准规定了面向GB 13000-2010中锡伯文字符在数字键盘上的布局。
本标准适用于锡伯文信息系统和其他有关设备的数字键盘装置。

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 13000-2010	信息技术 通用多八位编码字符集(UCS)
GB/T 17971.1-2010	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 17971.3-2010	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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数字字符 numeric

用来表示数的书写符号，通常用阿拉伯数字 0~9 表示。

3.2

数字键盘 digital keyboard

用 0~9 的十个数字键进行信息输入以及用若干个功能键进行功能性操作的键盘。

3.3

图形字符 graphic character

一种通常以手写、打印或显示等可视方式表示的字符。

3.4

图形字符键 graphic key

其主要用途是输入一个图形字符或图形字符元素的键。

3.5

字母表 alphabet

按一定规则和顺序排列的某种拼音文字的字母汇集。

4 数字键盘上的键位分配

4.1 锡伯文字的键位

本标准依据GB/T 17971.1-2010和GB/T 17971.3-2010的规定为34个锡伯文名义编码字符（参见附录A）、5个锡伯文使用的专用符号（参见附录B）和3个锡伯文控制字符（参见附录C）分配了键位。

4.2 锡伯文字母、专用符号和控制字符的键位分配

锡伯文字母、专用符号和控制字符在数字键盘上的键位分配如表1所示。

表1 锡伯文字母、专用符号和控制字符在数字键盘上的键位分配表

数字键	英文字母键位	锡伯文字符键位	锡伯文字符编码				
1		， ： 。 ！ ？	FE10	1804	FE12	FE15	FE16
2	A B C	ᠠ ᠡ ᠢ ᠣ ᠣᠨ	1820	182A	1871	186E	
3	D E F	ᠣᠨ ᠤ ᠤᠯ ᠤᠯᠤᠰ	1869	185D	186B	185F	
4	G H I	ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ	185E	1864	1865	186C	186D
5	J K L	ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ	186A	1863	182F	183A	
6	M N O	ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ	182E	1828	1823	1862	1872
7	P Q R S	ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ	1866	1834	1837	1830	
8	T U V	ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ	1868	1860	1861	1870	
9	W X Y Z	ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠯᠤᠰ	1838	1867	1836	196F	
0			180B	180C	180D		

5 锡伯文字母、专用符号和控制字符在数字键盘上的布局

5.1 锡伯文字母、专用符号和控制字符在“1-2-3”式布局数字键盘上的键位布局

锡伯文字母、专用符号和控制字符在“1-2-3”式布局数字键盘上的键位布局如图1所示。

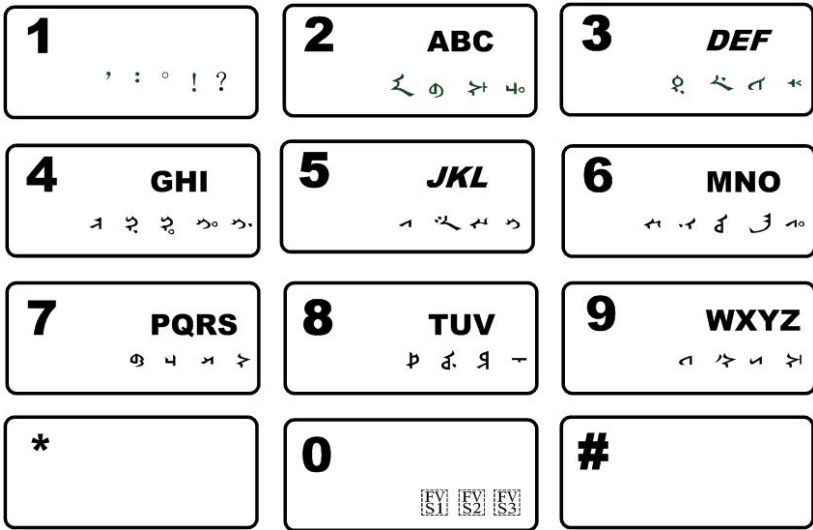


图 1 锡伯字母、专用字符和控制字符在“1-2-3”式布局数字键盘上的键位

5.2 锡伯字母、专用字符和控制字符在“7-8-9”式布局数字键盘上的键位布局

锡伯字母、专用字符和控制字符在“7-8-9”式布局数字键盘上的键位布局如图2所示。

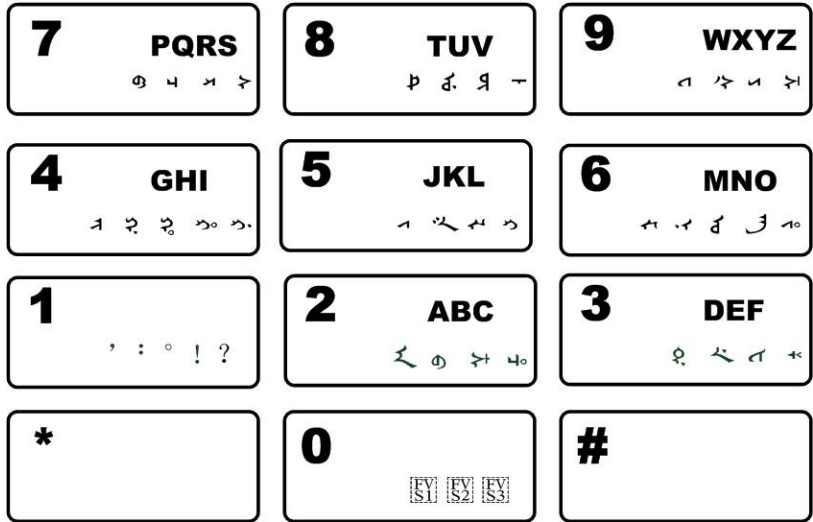


图 2 锡伯字母、专用字符和控制字符在“7-8-9”式布局数字键盘上的键位

附 录 A
(资料性附录)
锡伯文字母表

锡伯文字母所对应国家标准编码如表 A.1 所示。

表 A.1 锡伯文字母表

顺序	字母	GB 13000-2010 编码	顺序	字母	GB 13000-2010 编码
1	ᠠ	1820	18	ᠵ	1862
2	ᠡ	1823	19	ᠶ	1863
3	ᠢ	1828	20	ᠷ	1864
4	ᠣ	182A	21	ᠸ	1865
5	ᠣᠨ	182E	22	ᠭ	1866
6	ᠣᠨᠠ	182F	23	ᠬ	1867
7	ᠣᠨᠡ	1830	24	ᠬᠡ	1868
8	ᠣᠨᠢ	1834	25	ᠬᠢ	1869
9	ᠣᠨᠣ	1836	26	ᠬᠣ	186A
10	ᠣᠨᠤ	1837	27	ᠬᠤ	186B
11	ᠣᠨᠤᠨ	1838	28	ᠬᠤᠨ	186C
12	ᠣᠨᠤᠨᠠ	183A	29	ᠬᠤᠨᠠ	186D
13	ᠣᠨᠤᠨᠡ	185D	30	ᠬᠤᠨᠡ	186E
14	ᠣᠨᠤᠨᠢ	185E	31	ᠬᠤᠨᠢ	186F
15	ᠣᠨᠤᠨᠣ	185F	32	ᠬᠤᠨᠣ	1870
16	ᠣᠨᠤᠨᠤ	1860	33	ᠬᠤᠨᠤ	1871
17	ᠣᠨᠤᠨᠤᠨ	1861	34	ᠬᠤᠨᠤᠨ	1872

附 录 B
(资料性附录)
锡伯文专用符号表

锡伯文专用符号所对应国家标准编码如表 B. 1 所示。

表 B. 1 锡伯文专用符号表

顺序	字符	GB 13000-2010 编码	顺序	字符	GB 13000-2010 编码
1	’	FE10	4	！	FE15
2	：	1804	5	？	FE16
3	。	FE12			

附 录 C
(资料性附录)
锡伯文控制字符表

锡伯文控制字符所对应国家标准编码如表 C. 1 所示。

表 C. 1 锡伯文控制字符表

顺序	字符	GB 13000-2010 编码	顺序	字符	GB 13000-2010 编码
1		180B	3		180D
2		180C			