



# 中华人民共和国国家标准

GB 25906.4—2010

## 信息技术 通用多八位编码字符集 锡伯文、满文名义字符、显现字符与合体字 48 点阵字型 第 4 部分：行书体

Information technology—Universal multi-octet coded character set—  
Sibe, Manchu nominal characters, presentation forms and composite characters—  
48 Dot matrix fonts—Part 4: Xingshu Ti

自2017年3月23日起，本标准转为推荐性  
标准，编号改为GB/T 25906.4-2010。

2011-01-10 发布

2011-11-01 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

引言 ..... II

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 锡伯文、满文图形字符..... 1

5 标准数据的管理 ..... 2

6 点阵字型的表示方法 ..... 2

7 锡伯文、满文点阵字型..... 2

附录 A（资料性附录） 行书体 ..... 5

附录 B（资料性附录） 锡伯文、满文字符代码和序号数据 ..... 6

附录 C（资料性附录） 锡伯文、满文 48 点阵行书体字型字高数据 ..... 7

附录 D（规范性附录） 锡伯文、满文 48 点阵行书体字型数据 ..... 9

参考文献 ..... 11



根据中华人民共和国国家标准公告(2017年第7号)和强制性标准整合精简结论,本标准自2017年3月23日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

GB 25906.4—2010

## 前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 25906《信息技术 通用多八位编码字符集 锡伯文、满文名义字符、显现字符与合体字 48 点阵字型》分为如下部分:

- 第 1 部分:正白体;
- 第 2 部分:正黑体;
- 第 3 部分:大黑体;
- 第 4 部分:行书体;
- 第 5 部分:奏折体。



本部分是 GB 25906 的第 4 部分。

本部分依据 GB/T 26226《信息技术 蒙古文变形显现字符集和控制字符使用规则》所规定的锡伯文、满文名义字符、变形显现字符、合体字和专用符号,以我国现行的锡伯文字形和文献语言中的满文字形为基础,并依据《现代锡伯文学语言正字法》中规定的正字规则,设计和规定了信息系统用锡伯文、满文 48 点阵行书体(参见附录 A)字型。

本部分的附录 A、附录 B 和附录 C 是资料性附录,附录 D 是规范性附录。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位:中国电子技术标准化研究所、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。

本部分起草人:何正安、佟加·庆夫、吕建春、代红、李卫国。

## 引 言

有关字型数据的授权转让使用事宜,字型标准数据的维护、更新及修订工作,统一由归口单位负责。



# 信息技术 通用多八位编码字符集

## 锡伯文、满文名义字符、显现字符与合体字

### 48 点阵字型 第 4 部分：行书体

#### 1 范围

GB 25906 的本部分规定了 GB/T 26226 中锡伯文、满文名义字符、变形显现字符、强制性合体字及专用数字、标点符号的 48 点阵行书体字型。

本部分适用于锡伯文、满文信息处理系统中的显示设备、点阵式印刷设备,也适用于其他相关设备。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 25906 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

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 26226 信息技术 蒙古文变形显现字符集和控制字符使用规则

#### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

##### 3.1

**字形 glyph**

一种可辨认的抽象的图形符号,它不依赖于任何特定的设计。

##### 3.2

**字型 font**

具有同一基本设计的字形图像的集合,如:行书体。

##### 3.3

**点阵字型 dot matrix font**

以点的集合来表现图形字符的(型)形。

##### 3.4

**字序 character order**

图形字符在集合中按一定规则排列的次序。

##### 3.5

**字高 character height**

点阵图形字符的有效高度,以点数计算。

#### 4 锡伯文、满文图形字符

##### 4.1 字符数

本部分依据 GB/T 26226 的规定,提供了 231 个锡伯文、满文图形字符,其中:

- a) 锡伯文、满文和阿礼嘎礼名义字符 81 个;
- b) 锡伯文、满文单个变形显现字符 59 个;
- c) 锡伯文、满文强制性合体字 54 个;

d) 锡伯文、满文专用数字、标点符号 37 个。

锡伯文、满文字符代码和序号数据的信息参见附录 B。

4.2 字符字序

本部分提供了 231 个锡伯文、满文名义字符、变形显现字符、强制性合体字及专用数字、标点符号的点阵字型,其排列顺序按照 GB/T 26226 的规定的次序排列。

5 标准数据的管理

为加强对信息技术产品用蒙古文字字型与字模标准数据的管理,保证本部分在贯彻执行中数据的一致性和正确性,有关字型数据的授权转让的使用事宜,字型标准数据的维护、更新及修订工作,统一由归口单位负责。

6 点阵字型的表示方法

6.1 栅格

栅格由若干条等距离的垂直线与水平线相交叉而形成。

本部分规定 48 点阵(指字框)字型,其栅格是横向 48 格,纵向 48 格。每个方格的中心定为点的中心位置。

栅格仅对构成点阵的各点进行定位,48 点阵栅格图如图 1 所示。

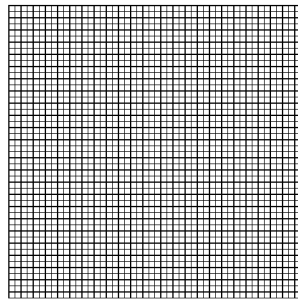


图 1 48 点阵栅格图

6.2 点

点是构成点阵字型的最小单位,以圆形或方形表示,它是位于各方格内的黑色区域。

6.3 点阵字样

锡伯文、满文图形字符点阵字型的字样,由置于栅格内的若干个点的集合来表示。锡伯文、满文“𐰚”的 48 点阵字样如图 2 所示。

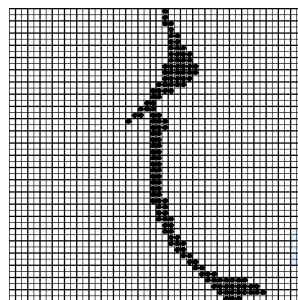


图 2 锡伯文、满文“𐰚”48 点阵行书体字样

6.4 点阵字高数据

本部分提供的 231 个锡伯文、满文 48 点阵行书体字型字高数据参见附录 C。

7 锡伯文、满文点阵字型

7.1 点阵字型数据

本部分提供的 231 个锡伯文、满文 48 点阵行书体字型数据的表示见附录 D。

## 7.2 点阵字型

本部分依据 GB/T 26226 的规定,提供的 231 个锡伯文、满文图形字符的 48 点阵行书体字型如下:

0030 0	0031 1	0032 2	0033 3	0034 4	0035 5	0036 6	0037 7	0038 8	0039 9
003A :	00B7 .	1806 	1808 ˘	1809 ˙	180B FV S1	180C FV S2	180D FV S3	1820 ㄣ	1821 ㄤ
1822 ㄥ	1823 ㄨ	1824 ㄩ	1825 ㄣ	1826 ㄤ	1828 ㄥ	1829 ㄨ	182A ㄩ	182C ㄣ	182E ㄤ
182F ㄥ	1830 ㄨ	1832 ㄩ	1833 ㄣ	1834 ㄤ	1835 ㄥ	1836 ㄨ	1837 ㄩ	1838 ㄣ	183A ㄤ
185D ㄣ	185E ㄨ	185F ㄩ	1860 ㄣ	1861 ㄤ	1862 ㄥ	1863 ㄨ	1864 ㄩ	1865 ㄣ	1866 ㄤ
1867 ㄥ	1868 ㄨ	1869 ㄩ	186A ㄣ	186B ㄤ	186C ㄥ	186D ㄨ	186E ㄩ	186F ㄣ	1870 ㄤ
1871 ㄥ	1872 ㄨ	1873 ㄩ	1874 ㄣ	1875 ㄤ	1876 ㄥ	1877 ㄨ	1880 ㄩ	1881 ㄣ	1882 ㄤ
1883 ㄥ	1884 ㄨ	1885 ㄩ	1886 ㄣ	1887 ㄤ	1888 ㄥ	1889 ㄨ	188F ㄩ	1892 ㄣ	189A ㄤ
189B ㄥ	189C ㄨ	189D ㄩ	189E ㄣ	189F ㄤ	18A0 ㄥ	18A1 ㄨ	18A2 ㄩ	18A3 ㄣ	18A4 ㄤ
18A5 ㄥ	18A8 ㄨ	18AA ㄩ	2018 ‘	2019 ，	201C “	201D ”	FE10 ，	FE11 、	FE12 。
FE14 ;	FE15 !	FE16 ?	FE19 :	FE35 ㄣ	FE36 ㄤ	FE37 ㄥ	FE38 ㄨ	FE3D ㄣ	FE3E ㄤ
FE3F ㄥ	FE40 ㄨ	FE41 ㄩ	FE42 ㄣ	FE43 ㄤ	FE44 ㄥ	FE47 ㄨ	FE48 ㄩ	0004 ㄣ	0005 ㄤ

0006 	0008 	000A 	000B 	000C 	000E 	000F 	0011 	0014 	0015 
0017 	0018 	001C 	001E 	0020 	0021 	0022 	0023 	0024 	0025 
002C 	002D 	002F 	0031 	0033 	0060 	0061 	0062 	0063 	0064 
0065 	0066 	0067 	0068 	0069 	006A 	006C 	006E 	0070 	0071 
0072 	0073 	0074 	0075 	0076 	0077 	0078 	007A 	0084 	0097 
0098 	0099 	009A 	009B 	009C 	009D 	009E 	0100 	0101 	0102 
0103 	0104 	0105 	0106 	0107 	0114 	0115 	0116 	0117 	0119 
011A 	0132 	0133 	0136 	0137 	016E 	016F 	0170 	0171 	0172 
0173 	0174 	0175 	0176 	0177 	0178 	0179 	017A 	017B 	017C 
017D 	017E 	017F 	0180 	0181 	0182 	0183 	0184 	0185 	0186 
0187 	0188 	0189 	018A 	018B 	018C 	018D 	018E 	018F 	0190 
0191 									

注：依据《现代锡伯文学语言正字法》，本部分增加了序号为 0136、0137、018A、018B 的四个字符，按 GB/T 26226 中的规定使用。



附 录 A  
(资料性附录)  
行 书 体

满文的行书体源自于清代木刻、石刻版本的各类满文书籍。锡伯文的行书体源自于民间手抄字体。该字型用于文章的正文、提示框、文字修饰等。

szic

## 附 录 B

(资料性附录)

### 锡伯文、满文字符代码和序号数据

本部分提供了 231 个锡伯文、满文图形字符,其中 81 个名义字符和 37 个数字、标点符号在 GB 13000 中有代码,113 个变形显现字符在 GB 13000 中没有代码,但在 GB/T 26226 中为变形显现字符规定了序号。本部分提供的 231 个锡伯文、满文图形字符的代码和序号数据信息如下:

- a) 81 个锡伯文、满文和阿礼嘎礼名义字符代码:在 1800~18AF 范围内;
- b) 59 个锡伯文、满文单个变形显现字符序列码:在 0004~009F 范围内;
- c) 54 个锡伯文、满文强制性合体字序列码:在 0100~019F 范围内;
- d) 37 个锡伯文、满文专用数字、标点符号的代码:在 0030~00BF 和 2010~FE4F 范围内。

附录 C  
(资料性附录)

锡伯文、满文 48 点阵行书体字型字高数据

锡伯文、满文是不等高字体,其每个字符都有各自特定的高度,本部分提供了 231 个锡伯文、满文 48 点阵行书体字型字高数据,其中名义字符点阵字型字高数据见表 C.1,数字和标点符号点阵字型字高数据见表 C.2,单个变形显现字符点阵字型字高数据见表 C.3,强制性合体字点阵字型字高数据见表 C.4。

表 C.1 名义字符点阵字型字高数据

代码	高度	代码	高度	代码	高度	代码	高度	代码	高度	代码	高度
1806	24	1829	18	185D	29	186B	26	1881	22	189D	24
1808	12	182A	18	185E	16	186C	17	1882	13	189E	17
1809	20	182C	19	185F	8	186D	17	1883	13	189F	24
180B	42	182E	21	1860	29	186E	22	1884	13	18A0	12
180C	42	182F	21	1861	24	186F	22	1885	30	18A1	28
180D	42	1830	21	1862	37	1870	6	1886	26	18A2	21
1820	48	1832	21	1863	29	1871	24	1887	33	18A3	17
1821	48	1833	24	1864	21	1872	15	1888	30	18A4	22
1822	40	1834	22	1865	21	1873	15	1889	19	18A5	22
1823	29	1835	18	1866	17	1874	35	188F	15	18A8	26
1824	31	1836	20	1867	22	1875	20	1892	18	18AA	22
1825	38	1837	16	1868	25	1876	19	189A	28		
1826	42	1838	16	1869	22	1877	18	189B	28		
1828	22	183A	17	186A	15	1880	16	189C	22		

表 C.2 数字和标点符号点阵字型字高数据

代码	高度	代码	高度	代码	高度	代码	高度	代码	高度	代码	高度
0030	24	0037	23	201C	16	FE16	34	FE3E	20	FE47	15
0031	24	0038	24	201D	17	FE19	28	FE3F	22	FE48	15
0032	24	0039	24	FE10	17	FE35	16	FE40	22		
0033	24	003A	19	FE11	14	FE36	16	FE41	15		
0034	23	00B7	11	FE12	16	FE37	10	FE42	15		
0035	23	2018	16	FE14	25	FE38	10	FE43	17		
0036	24	2019	17	FE15	34	FE3D	20	FE44	17		

表 C.3 单个变形显现字符点阵字型字高数据

序号	高度	序号	高度	序号	高度	序号	高度	序号	高度	序号	高度
0004	26	0014	7	0024	17	0063	10	0070	26	0084	16
0005	8	0015	29	0025	22	0064	28	0071	25	0097	22
0006	14	0017	37	002C	21	0065	31	0072	24	0098	18
0008	29	0018	36	002D	35	0066	14	0073	27	0099	12
000A	30	001C	14	002F	11	0067	16	0074	20	009A	16
000B	16	001E	10	0031	8	0068	12	0075	13	009B	14
000C	14	0020	8	0033	19	0069	9	0076	20	009C	17
000E	16	0021	17	0060	9	006A	14	0077	13	009D	14
000F	12	0022	8	0061	9	006C	14	0078	14	009E	14
0011	20	0023	12	0062	15	006E	17	007A	35		

表 C.4 强制性合体字点阵字型字高数据

序号	高度	序号	高度	序号	高度	序号	高度	序号	高度	序号	高度
0100	24	0116	21	0170	21	017A	24	0184	24	018E	21
0101	46	0117	25	0171	25	017B	46	0185	22	018F	46
0102	24	0119	21	0172	21	017C	24	0186	24	0190	22
0103	30	011A	19	0173	19	017D	22	0187	22	0191	20
0104	24	0132	21	0174	19	017E	24	0188	34		
0105	22	0133	46	0175	46	017F	46	0189	30		
0106	35	0136	22	0176	21	0180	24	018A	21		
0107	31	0137	20	0177	25	0181	46	018B	46		
0114	19	016E	19	0178	21	0182	25	018C	22		
0115	46	016F	46	0179	19	0183	30	018D	20		

附录 D  
(规范性附录)

锡伯文、满文 48 点阵行书字体字型数据

D.1 48 点阵字型数据的表示

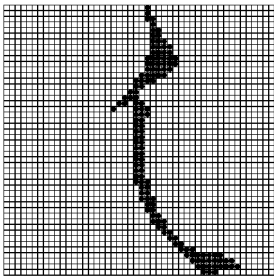
本部分中,图形字符的字型可由点阵数据来表示。每个字型的点阵数据为 48×48(横行点数×纵列点数),共 2 304 个二进制位,288 个字节。

D.2 48×48 点阵字型数据的记录格式

48 点阵字型数据的 288 个字节排列次序是以 0 字节开始至 287 字节结束,均用十六进制表示,每行六个字节,记录格式如下:

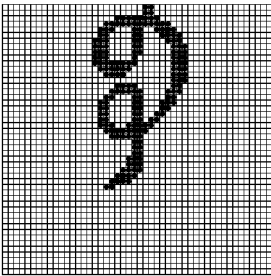
行数	列数																							
	0	1	.....	7	8	.....	15	16	.....	23	24	.....	31	32	.....	39	40	.....	47					
0	0 字节				1 字节				2 字节				3 字节				4 字节				5 字节			
1																								
2																								
3																								
4																								
⋮																								
⋮																								
47	282 字节				283 字节				284 字节				285 字节				286 字节				287 字节			

D.3 48 点阵字型数据举例



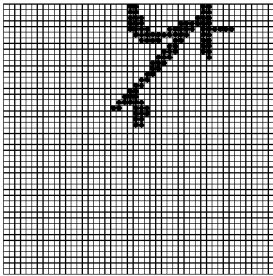
1820

00 00 00 40 00 00  
00 00 00 40 00 00  
00 00 00 60 00 00  
00 00 00 20 00 00  
00 00 00 30 00 00  
00 00 00 30 00 00  
00 00 00 38 00 00  
00 00 00 3C 00 00  
00 00 00 3C 00 00



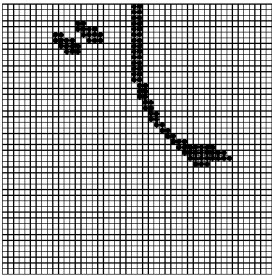
011D

00 00 01 80 00 00  
00 00 01 80 00 00  
00 00 0F F0 00 00  
00 00 3F FC 00 00  
00 00 71 9E 00 00  
00 00 61 8F 00 00  
00 00 E1 87 00 00  
00 00 E1 83 80 00  
00 00 E1 83 80 00



186E

00 00 03 00 18 00  
00 00 03 00 18 00  
00 00 03 80 38 00  
00 00 03 81 F8 00  
00 00 03 C7 DF 80  
00 00 01 FF 98 00  
00 00 00 F3 18 00  
00 00 00 06 18 00  
00 00 00 0E 18 00



1863

00 00 01 80 00 00  
00 00 01 80 00 00  
00 00 01 80 00 00  
00 06 01 80 00 00  
00 07 81 80 00 00  
00 63 C1 80 00 00  
00 79 C1 80 00 00  
00 3C 01 80 00 00  
00 1C 01 80 00 00

00 00 00 7E 00 00	00 00 E1 03 80 00	00 00 00 1C 08 00	00 00 01 80 00 00
00 00 00 7E 00 00	00 00 FF 03 80 00	00 00 00 38 00 00	00 00 01 80 00 00
00 00 00 7C 00 00	00 00 7E 03 80 00	00 00 00 30 00 00	00 00 01 80 00 00
00 00 00 F8 00 00	00 00 3C 03 80 00	00 00 00 60 00 00	00 00 01 80 00 00
00 00 01 E0 00 00	00 00 00 03 80 00	00 00 00 C0 00 00	00 00 01 80 00 00
00 00 01 80 00 00	00 00 0F 03 00 00	00 00 01 80 00 00	00 00 00 C0 00 00
00 00 03 00 00 00	00 00 1F 87 00 00	00 00 03 00 00 00	00 00 00 C0 00 00
00 00 07 00 00 00	00 00 31 86 00 00	00 00 07 00 00 00	00 00 00 C0 00 00
00 00 0D 80 00 00	00 00 61 8E 00 00	00 00 0F 80 00 00	00 00 00 60 00 00
00 00 11 C0 00 00	00 00 61 8C 00 00	00 00 19 C0 00 00	00 00 00 60 00 00
00 00 01 C0 00 00	00 00 61 98 00 00	00 00 01 C0 00 00	00 00 00 30 00 00
00 00 01 80 00 00	00 00 61 B0 00 00	00 00 01 80 00 00	00 00 00 30 00 00
00 00 01 80 00 00	00 00 73 E0 00 00	00 00 01 80 00 00	00 00 00 18 00 00
00 00 01 80 00 00	00 00 3F C0 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 0C 00 00
00 00 01 80 00 00	00 00 1F 80 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 06 00 00
00 00 01 80 00 00	00 00 01 80 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 03 80 00
00 00 01 80 00 00	00 00 01 80 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 01 FC 00
00 00 01 80 00 00	00 00 01 80 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 FF 00
00 00 01 80 00 00	00 00 03 80 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 7F 80
00 00 01 80 00 00	00 00 03 80 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 38 00
00 00 01 80 00 00	00 00 07 80 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 01 80 00 00	00 00 0F 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 01 C0 00 00	00 00 1E 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 C0 00 00	00 00 30 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 C0 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 E0 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 60 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 60 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 30 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 38 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 18 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 0C 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 06 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 03 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 01 C0 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 FE 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 7F 80	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 3F C0	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00
00 00 00 00 1C 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00	00 00 00 00 00 00

### 参 考 文 献

- [1] 现代锡伯文学语言正字法. 新疆伊犁哈萨克自治州察布查尔锡伯自治县人民政府. 1991 年.
- 

