ICS 35.040
L 71

[redacted]

中华人民共和国国家标准

GB/T 36649—2018

信息技术　托忒文名义字符、变形显现字符和控制字符使用规则

Information technology—Todo nominal characters, presentation characters and use rules of controlling characters

2018-09-17 发布　　2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会　发布

目　　次

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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院、青海民族大学、内蒙古大学、新疆维吾尔自治区民族语言文字工作委员会、北京北大方正电子有限公司、内蒙古社会科学院、内蒙古蒙科立软件有限责任公司、新疆大学。

本标准主要起草人:孟克代力格日、确精扎布、熊涛、斯日古楞、陈壮、巴特孟和、达瓦伊德木草、特尔巴图。

信息技术　托忒文名义字符、变形显现字符和控制字符使用规则

1　范围

本标准规定了托忒文名义字符和变形显现字符的最小集合，包括托忒文的每个名义字符的变形显现形式的图形以及控制字符的使用规则。

本标准适用于托忒文信息处理。

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 13000—2010　信息技术　通用多八位编码字符集（UCS）

GB/T 26226—2010　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文件。

3.1

字符　character

供组织、控制或表示数据用的元素集合中的一个元素。

[GB/T 13000—2010，定义 4.6]

3.2

编码字符　coded character

字符及其编码表示。

[GB/T 13000—2010，定义 4.8]

3.3

编码字符集　coded character set

一组无歧义的规则，用于建立一个字符集和该字符集的字符及其编码表示之间的一一对应关系。

[GB/T 13000—2010，定义 4.9]

3.4

代码表　code table

示出一种代码中分配给各八位的诸字符的表。

[GB/T 13000—2010，定义 4.10]

3.5

控制功能　control function

影响数据的记录、处理、传输或解释的一种动作，其编码表示由一个或多个八位组成。

[GB/T 13000—2010,定义 4.15]

3.6

图形字符　graphic character

不同于控制功能的字符,通常具有书写、打印或显示的可视表示。

[GB/T 13000—2010,定义 4.20]

3.7

图形符号　graphic symbol

图形字符或复合序列的可视表示。

[GB/T 13000—2010,定义 4.21]

3.8

组合字符　combining character

用于与其前导的非组合用图形字符相组合,或者与一个以非组合字符为前导的组合字符序列相组合。

[GB/T 13000—2010,定义 4.12]

3.9

复合序列　composite sequence

由一个非组合字符后随一个或多个组合字符所组成的图形字符的序列。

[GB/T 13000—2010,定义 4.14]

3.10

显现　presentation

书写、打印或显示一个图形符号的过程。

[GB/T 13000—2010,定义 4.31]

3.11

名义字符　nominal character

名义形式　nominal form

托忒文和传统蒙古文字母的主要形式。它适用于蒙古语的书面形式以及附加符号的表示、传输、交换、处理、存储、输入及显现。

3.12

变形显现字符　presentation character

变形显现形式　presentation form

一个字母的各个显现字符为该字母的名义字符或其他图形字符区的字符序列在特定上下文中的使用提供可选形式,这种形式依赖于该字符相对于其他字符的位置。通常,显现字符不用于替换本编码字符集规定图形字符的名义字符。

3.13

强制性合体字　mandatory ligature

蒙古文的"圆头"辅音和元音字母拼写时由于连写的需要,改变相接的辅音字母和元音字母的原来字形融合成的一个合体字符。

[GB/T 26226—2010,定义 3.14]

4　总体结构

本编码字符集内的每一个字符由一个双八位序列表示。一个八位的各位由 b8、b7、b6、b5、b4、b3、b2、b1 标识,其中 b8 为最高位,b1 为最低位。分配给每一位的权见表 1。

表 1　八位中每一位的权

位	b8	b7	b6	b5	b4	b3	b2	b1
权值	128	64	32	16	8	4	2	1

5　字符及其编码位置

本标准采用的编码体系结构与 GB/T 13000—2010、GB/T 26226—2010 所规定的编码体系结构一致。本标准规定了托忒文特有的标点符号、数字以及控制字符，并给出了这些字符在 GB/T 13000—2010 中的编码位置，同时规定了托忒文的变形显现字符和控制字符的使用规则。

注：本标准未规定托忒文单个变形显现字符、强制性合体字和非强制性合体字的编码位置。

6　托忒文名义字符及其名称

托忒文使用的名义字符见表 2，其中 1849、184B 和 185E 字符是在托忒文里只用于变形显现的名义字符。托忒文名义字符的名称见表 3。托忒文名义字符也用于显现。

表 2　托忒文名义字符表

代码	180	181	182	183	184	185	188	189	18A	1166
0										
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
A										
B										
C										
D										
E										
F										

注：字符 1821、1823、1824、1829、182A、182E、1836、1838、183B、183E 和 1841 只当作“变形显现字符”使用。

表 3　托忒文名义字符名称

代码	中文名称	英文名称
1800	蒙古文笔日嘎	MONGOLIAN BIRGA
1801	蒙古文省略号	MONGOLIAN ELLIPSIS
1802	蒙古文逗号	MONGOLIAN COMMA
1803	蒙古文句号	MONGOLIAN FULL STOP
1804	蒙古文冒号	MONGOLIAN COLON
1805	蒙古文四点	MONGOLIAN FOUR DOTS
1806	蒙古文托忒换行符	MONGOLIAN TODO SOFT HYPHEN
180A	蒙古文尼茹股	MONGOLIAN NIRUGU
180B	蒙古文自由变体选择符一	MONGOLIAN FREE VARIATION SELECTOR ONE
180C	蒙古文自由变体选择符二	MONGOLIAN FREE VARIATION SELECTOR TWO
180D	蒙古文自由变体选择符三	MONGOLIAN FREE VARIATION SELECTOR THREE
1810	蒙古文数字〇	MONGOLIAN DIGIT ZERO
1811	蒙古文数字一	MONGOLIAN DIGIT ONE
1812	蒙古文数字二	MONGOLIAN DIGIT TWO
1813	蒙古文数字三	MONGOLIAN DIGIT THREE
1814	蒙古文数字四	MONGOLIAN DIGIT FOUR
1815	蒙古文数字五	MONGOLIAN DIGIT FIVE
1816	蒙古文数字六	MONGOLIAN DIGIT SIX
1817	蒙古文数字七	MONGOLIAN DIGIT SEVEN
1818	蒙古文数字八	MONGOLIAN DIGIT EIGHT
1819	蒙古文数字九	MONGOLIAN DIGIT NINE
1820	蒙古文字母 A	MONGOLIAN LETTER A
1821	(蒙古文字母 E)	(MONGOLIAN LETTER E)
1823	(蒙古文字母 O)	(MONGOLIAN LETTER O)
1824	(蒙古文字母 U)	(MONGOLIAN LETTER U)
1828	蒙古文字母 NA	MONGOLIAN LETTER NA
1829	(蒙古文字母 ANG)	(MONGOLIAN LETTER ANG)
182A	(蒙古文字母 BA)	(MONGOLIAN LETTER BA)
182E	(蒙古文字母 MA)	(MONGOLIAN LETTER MA)
182F	蒙古文字母 LA	MONGOLIAN LETTER LA
1830	蒙古文字母 SA	MONGOLIAN LETTER SA
1831	蒙古文字母 SHA	MONGOLIAN LETTER SHA
1834	蒙古文字母 CHA	MONGOLIAN LETTER CHA
1836	(蒙古文字母 YA)	(MONGOLIAN LETTER YA)

表 3（续）

代码	中文名称	英文名称
1837	蒙古文字母 RA	MONGOLIAN LETTER RA
1838	（蒙古文字母 WA）	（MONGOLIAN LETTER WA）
183A	蒙古文字母 KA	MONGOLIAN LETTER KA
183B	（蒙古文字母 KHA）	（MONGOLIAN LETTER KHA）
183E	（蒙古文字母 HAA）	（MONGOLIAN LETTER HAA）
1840	蒙古文字母 LHA	MONGOLIAN LETTER LHA
1841	（蒙古文字母 ZHI）	（MONGOLIAN LETTER ZHI）
1843	蒙古文字母.托忒.长音符	MONGOLIAN LETTER TODO LONG VOWEL SIGN
1844	蒙古文字母.托忒 E	MONGOLIAN LETTER TODO E
1845	蒙古文字母.托忒 I	MONGOLIAN LETTER TODO I
1846	蒙古文字母.托忒 O	MONGOLIAN LETTER TODO O
1847	蒙古文字母.托忒 U	MONGOLIAN LETTER TODO U
1848	蒙古文字母.托忒 OE	MONGOLIAN LETTER TODO OE
1849	蒙古文字母.托忒 UE	MONGOLIAN LETTER TODO UE
184A	蒙古文字母.托忒 ANG	MONGOLIAN LETTER TODO ANG
184B	蒙古文字母.托忒 BA	MONGOLIAN LETTER TODO BA
184C	蒙古文字母.托忒 PA	MONGOLIAN LETTER TODO PA
184D	蒙古文字母.托忒 QA	MONGOLIAN LETTER TODO QA
184E	蒙古文字母.托忒 GA	MONGOLIAN LETTER TODO GA
184F	蒙古文字母.托忒 MA	MONGOLIAN LETTER TODO MA
1850	蒙古文字母.托忒 TA	MONGOLIAN LETTER TODO TA
1851	蒙古文字母.托忒 DA	MONGOLIAN LETTER TODO DA
1852	蒙古文字母.托忒 CHA	MONGOLIAN LETTER TODO CHA
1853	蒙古文字母.托忒 JA	MONGOLIAN LETTER TODO JA
1854	蒙古文字母.托忒 TSA	MONGOLIAN LETTER TODO TSA
1855	蒙古文字母.托忒 YA	MONGOLIAN LETTER TODO YA
1856	蒙古文字母.托忒 WA	MONGOLIAN LETTER TODO WA
1857	蒙古文字母.托忒 KA	MONGOLIAN LETTER TODO KA
1858	蒙古文字母.托忒 GAA	MONGOLIAN LETTER TODO GAA
1859	蒙古文字母.托忒 HAA	MONGOLIAN LETTER TODO HAA
185A	蒙古文字母.托忒 JIA	MONGOLIAN LETTER TODO JIA
185B	蒙古文字母.托忒 NIA	MONGOLIAN LETTER TODO NIA
185C	蒙古文字母.托忒 DZA	MONGOLIAN LETTER TODO DZA
1880	蒙古文字母.阿.阿努斯瓦勒一	MONGOLIAN LETTER AG ANUSVARA ONE

表 3（续）

代码	中文名称	英文名称
1881	蒙古文字母.阿.维萨日嘎一	MONGOLIAN LETTER AG VISARGA ONE
1882	蒙古文字母.阿.扎嘛噜	MONGOLIAN LETTER AG DAMARU
1883	蒙古文字母.阿.乌巴达嘛	MONGOLIAN LETTER AG UBADAMA
1884	蒙古文字母.阿.反乌巴达嘛	MONGOLIAN LETTER AG INVERTED UBADAMA
1885	蒙古文字母.阿.巴鲁达	MONGOLIAN LETTER AG BALUDA
1886	蒙古文字母.阿.三层巴鲁达	MONGOLIAN LETTER AG THREE BALUDA
1887	蒙古文字母.阿.A	MONGOLIAN LETTER AG A
1889	蒙古文字母.阿.KA	MONGOLIAN LETTER AG KA
188A	蒙古文字母.阿.NGA	MONGOLIAN LETTER AG NGA
188B	蒙古文字母.阿.CA	MONGOLIAN LETTER AG CA
188C	蒙古文字母.阿.TTA	MONGOLIAN LETTER AG TTA
188D	蒙古文字母.阿.TTHA	MONGOLIAN LETTER AG TTHA
188E	蒙古文字母.阿.DDA	MONGOLIAN LETTER AG DDA
188F	蒙古文字母.阿.NNA	MONGOLIAN LETTER AG NNA
1890	蒙古文字母.阿.TA	MONGOLIAN LETTER AG TA
1891	蒙古文字母.阿.DA	MONGOLIAN LETTER AG DA
1892	蒙古文字母.阿.PA	MONGOLIAN LETTER AG PA
1894	蒙古文字母.阿.SSA	MONGOLIAN LETTER AG SSA
1896	蒙古文字母.阿.ZA	MONGOLIAN LETTER AG ZA
1897	蒙古文字母.阿.AH	MONGOLIAN LETTER AG AH
1898	蒙古文字母.托忒.阿 TA	MONGOLIAN LETTER TODO AG TA
1899	蒙古文字母.托忒.阿 ZHA	MONGOLIAN LETTER TODO AG ZHA
18A6	蒙古文字母.满文.阿 半 U	MONGOLIAN LETTER MUNCHU AG HALF U
18A7	蒙古文字母.满文.阿 半 YA	MONGOLIAN LETTER MUNCHU AG HALF YA
11660	蒙古文带月牙的比日嘎	MONGOLIAN BIRGA WITH ORNAMENT
11661	蒙古文直立的比日嘎	MONGOLIAN ROTATED BIRGA
11662	蒙古文带俩月牙的比日嘎	MONGOLIAN DOUBLE BIRGA WITH ORNAMENT
11663	蒙古文带仨月牙的比日嘎	MONGOLIAN TRIPLE BIRGA WITH ORNAMENT
11664	蒙古文带双重月牙的比日嘎	MONGOLIAN BIRGA WITH DOUBLE ORNAMENT
11665	蒙古文直立带月牙的比日嘎	MONGOLIAN ROTATED BIRGA WITH ORNAMENT
11666	蒙古文直立带俩月牙比日嘎	MONGOLIAN ROTATED BIRGA WITH DOUBLE ORNAMENT
11667	蒙古文反向的比日嘎	MONGOLIAN INVERTED BIRGA
11668	蒙古文反向的带双重月牙的比日嘎	MONGOLIAN INVERTED BIRGA WITH DOUBLE ORNAMENT

表 3（续）

代码	中文名称	英文名称
11669	蒙古文卷曲的比日嘎	MONGOLIAN SWIRL BIRGA
1166A	蒙古文卷曲的带月牙的比日嘎	MONGOLIAN SWIRL BIRGA WITH ORNAMENT
1166B	蒙古文卷曲的带双重装饰的比日嘎	MONGOLIAN SWIRL BIRGA WITH DOUBLE ORNAMEN
1166C	蒙古文倒转卷曲的带双重月牙的比日嘎	MONGOLIAN TURNET SWIRL BIRGAWITH DOUBLE ORNAM

注 1：蒙古文字母.托忒.阿＝蒙古文字母.托忒文.阿礼嘎礼字母。

注 2：蒙古文字母.托忒＝蒙古文字母.托忒文。

注 3：蒙古文字母.阿＝蒙古文字母.阿礼嘎礼字母。

注 4：蒙古文字母.满文.阿＝蒙古文字母.满文.阿礼嘎礼字母。

7 托忒文单个变形显现字符集及其名称

托忒文的单个变形显现字符的最小集合见表 4，在满足 GB/T 13000—2010 有关规定的前提下，可以设置多于表 4 中所列的单个变形显现字符，但是应包括表 4 列出的单个变形显现字符。托忒文的单个变形显现字符的名称见表 5。表 4 和表 5 中的“16 进制数”只表示字符的顺序。托忒文单个变形显现字符的使用规则见附录 A。

表 4 托忒文单个变形显现字符表

序号	000	001	002	003	004	005	007	008	009	00A	00B	031	E00
0													
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
A													
B													
C													
D													
E													
F													

表 5　托忒文单个变形显现字符名称

代码	中文名称	英文名称
0004	蒙字母. a 词首形式	ml. a initial form
0005	蒙字母. a 词中第一形式	ml. a first medial form
0006	蒙字母. a 词中第二形式	ml. a second medial form
0008	蒙字母. a 词末第一形式	ml. a first final form
0009	蒙字母. a 词末第二形式	ml. a second final form
000A	蒙字母. i 词首形式	ml. i initial form
000C	蒙字母. o 词中第一形式	ml. o first medial form
000D	蒙字母. o 词中第二形式	ml. o second medial form
000E	蒙字母. o 词末第一形式	ml. o first final form
0013	蒙字母. ee 词末第一形式	ml. ee first final form
0014	蒙字母. na 词中第二形式	ml. na second medial form
0016	蒙字母. na 词中分离形式	ml. na medial separate form
001C	蒙字母. ga 词中第二形式	ml. ga second medial form
0020	蒙字母. ma 词中形式	ml. ma medial form
0022	蒙字母. la 词中形式	ml. la medial form
0023	蒙字母. la 词末形式	ml. la final form
0024	蒙字母. sa 词中形式	ml. sa medial form
0025	蒙字母. sa 词末第一形式	ml. sa first final form
0028	蒙字母. sha 词中形式	ml. sha medial form
0029	蒙字母. sha 词末形式	ml. sha final form
002F	蒙字母. cha 词中形式	ml. cha medial form
0030	蒙字母. cha 词末形式	ml. cha final form
0031	蒙字母. ja 词中第一形式	ml. ja first medial form
0032	蒙字母. ja 词末形式	ml. jafinal form
0033	蒙字母. ra 词末形式	ml. ra final form
0035	蒙字母. ka 词末形式	ml. ka final form
0036	蒙字母. kha 词末形式	ml. kha final form
003B	蒙字母. zhi 词末形式	ml. zhi final form
003D	蒙字母. lha 词中形式	ml. lha medial form
003F	蒙字母.托. e 词中第一形式	mlt. e first medial form
0040	蒙字母.托. e 词中第二形式	mlt. e second medial form
0041	蒙字母.托. i 词首形式	mlt. i initial form
0042	蒙字母.托. i 词中第一形式	mlt. i first medial form
0043	蒙字母.托. i 词中第二形式	mlt. i second medial form

表 5（续）

代码	中文名称	英文名称
0044	蒙字母.托. i 词末形式	mlt. i final form
0045	蒙字母.托. o 词首形式	mlt. o initial form
0046	蒙字母.托. o 词中第一形式	mlt. o first medial form
0047	蒙字母.托. o 词中第二形式	mlt. o second medial form
0048	蒙字母.托. o 词末形式	mlt. o final form
0049	蒙字母.托. u 独立第二形式	mlt. u second isolate form
004A	蒙字母.托. u 词首形式	mlt. u initial form
004B	蒙字母.托. u 词中第一形式	mlt. u first medial form
004C	蒙字母.托. u 词中第二形式	mlt. u second medial form
004D	蒙字母.托. u 词末第一形式	mlt. u first final form
004E	蒙字母.托. oe 词首形式	mlt. oe initial form
004F	蒙字母.托. oe 词中第一形式	mlt. oe first medial form
0050	蒙字母.托. oe 词中第二形式	mlt. oe second medial form
0051	蒙字母.托. oe 词末形式	mlt. oe final form
0052	蒙字母.托. pa 词末第一形式	mlt. pa first final form
0053	蒙字母.托. ga 词中第一形式	mlt. ga first medial form
0054	蒙字母.托. ga 词中第二形式	mlt. ga second medial form
0055	蒙字母.托. ga 词末形式	mlt. ga final form
0056	蒙字母.托. ta 词末形式	mlt. ta final form
0057	蒙字母.托. cha 词中形式	mlt. cha medial form
0058	蒙字母.托. cha 词末形式	mlt. cha final form
0059	蒙字母.托. ja 词中形式	mlt. ja medial form
005A	蒙字母.托. ja 词末形式	mlt. ja final form
005B	蒙字母.托. wa 词末形式	mlt. wa final form
005C	蒙字母.托. ka 词末形式	mlt. ka final form
005D	蒙字母.托. haa 词中形式	mlt. haa medial form
005E	蒙字母.托. dza 词中形式	mlt. dza medial form
005F	蒙字母.托. dza 词末形式	mlt. dza final form
007D	蒙字母.阿. 阿努斯瓦勒第二形式	mla. anusvara second form
007E	蒙字母.阿. 维萨日嘎第二形式	mla. visarga second form
0080	蒙字母.阿. a 词末形式	mla. a final form
0082	蒙字母.阿. a 词末向前形式	mla. a final forward form
0085	蒙字母.阿. ka 词首形式	mla. ka initial form
0086	蒙字母.阿. nga 词首短形式	mla. nga initial short form

表 5（续）

代码	中文名称	英文名称
0087	蒙字母.阿. nga 词中形式	mla. nga medial form
0088	蒙字母.阿. nga 词中短形式	mla. nga medial short form
0089	蒙字母.阿. ca 词中形式	mla. ca medial form
008A	蒙字母.阿. ssa 词中形式	mla. ssa medial form
008B	蒙字母.阿. za 词中形式	mla. za medial form
0097	蒙字母. na 词首第二形式	ml. na second initial form
00A0	蒙字母.托.阿.半 u 词末形式	mla. todo half u final form
00A1	蒙字母.托.阿.ga 词末第二形式	mla. todo ga second final form
00B0	蒙字母.托.阿.ga 词末第三形式	mla. todo ga third final form
00B1	蒙字母.托.阿.半 ya 词末形式	mla. todo half ya final form
0310	蒙字母.托.换行符第二形式 khol	mlt. soft hyphen second form khol
0311	蒙字母.托.da 词末形式	mlt. da final form
0312	蒙字母.阿.ta 词末形式	mla. ta final form
0313	蒙字母.托.阿.pa 词首第三形式	mla. todo pa third initial form
0314	蒙字母.托.dza 词首第二形式	mlt. dza second initial form
0315	蒙字母.阿.ca 词首第二形式	mla. ca second initial form
0316	蒙字母.阿.dda 词首第二形式	mla. dda second initial form
0317	蒙字母.托.阿.pa 词首第二形式	mla. todo pa second initial form
0318	蒙字母.托.dza 词中第二形式	mlt. dza second medial form
0319	蒙字母.阿.ca 词中第二形式	mla. ca second medial form
E005	蒙字母.托.dza 词末第二形式	mlt. dza second final form

注 1：蒙字母＝蒙古文字母。
注 2：蒙字母.托＝蒙古文字母.托忒文。
注 3：蒙字母.阿＝蒙古文字母.阿礼嘎礼字母。
注 4：蒙字母.托.阿＝蒙古文字母.托忒文.阿礼嘎礼字母。

8 托忒文强制性合体字及其名称

托忒文强制性合体字的最小集合见表 6，在满足 GB/T 13000—2010 有关规定的前提下，可以设置多于表 6 中所列的强制性合体字字符，但是应包括表 6 列出的强制性合体字字符。本标准未统一规定强制性合体字的形成方法。托忒文的单个变形显现字符的名称见表 7。表 6 和表 7 中的“16 进制数”只表示字符的顺序。托忒文强制性合体字的使用规则见附录 B。

表 6　托忒文强制性合体字符表

序号	010	011	013	014	015	016	019	01A	01B	01C	01F	040
0	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]
1	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]
2	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]
3	[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		[illegible]
6		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]		[illegible]
7		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]			[illegible]
8				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					[illegible]
9		[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
A	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]						
B	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]						
C	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]						
D	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	
E	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]		[illegible]	[illegible]	
F	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]		[illegible]		

表 7　托忒文强制性合体字符名称

序号	中文名称	英文名称
0100	蒙合体字.词首-词中形式 ba	mli. ini-me ba
0101	蒙合体字.独立-词末形式 ba	mli. iso-fi ba
0102	蒙合体字.词首-词中形式 bi	mli. ini-me bi
0103	蒙合体字.独立-词末形式 bi	mli. iso-fi bi
0104	蒙合体字.词首-词中形式 bo	mli. ini-me bo
0105	蒙合体字.独立-词末形式 bo	mli. iso-fi bo
010A	蒙合体字.词首-词中第二形式 pa	mli. ini-me second form pa
010B	蒙合体字.独立-词末第二形式 pa	mli. iso-fi second form pa
010C	蒙合体字.词首-词中第二形式 pi	mli. ini-me second form pi
010D	蒙合体字.独立-词末第二形式 pi	mli. iso-fi second form pi
010E	蒙合体字.词首-词中第二形式 po	mli. ini-me second form po
010F	蒙合体字.独立-词末第二形式 po	mli. iso-fi second form po
0114	蒙合体字.词首-词中形式 ge	mli. ini-me ge
0115	蒙合体字.独立-词末形式 ge	mli. iso-fi ge
0116	蒙合体字.词首-词中形式 gi	mli. ini-me gi

表 7（续）

序号	中文名称	英文名称
0117	蒙合体字.独立-词末形式 gi	mli. iso-figi
0119	蒙合体字.词中形式 goe	mli. medial goe
011A	蒙合体字.词末形式 goe	mli. final goe
0132	蒙合体字.词首-词中形式 ka	mli. ini-me ka
0133	蒙合体字.独立-词末形式 ka	mli. iso-fi ka
0134	蒙合体字.词首-词中形式 ki	mli. ini-me ki
0135	蒙合体字.独立-词末形式 ki	mli. iso-fi ki
0136	蒙合体字.词首-词中形式 ko	mli. ini-me ko
0137	蒙合体字.独立-词末形式 ko	mli. iso-fi ko
013C	蒙合体字.词首-词中形式 kha	mli. ini-me kha
013D	蒙合体字.独立-词末形式 kha	mli. iso-fi kha
013E	蒙合体字.词首-词中形式 khi	mli. ini-me khi
013F	蒙合体字.独立-词末形式 khi	mli. iso-fi khi
0140	蒙合体字.词首-词中形式 kho	mli. ini-me kho
0141	蒙合体字.独立-词末形式 kho	mli. iso-fi kho
0146	蒙合体字.托 be	mli. todo be
0147	蒙合体字.托.词首-词中形式 bi	mli. todo ini-me bi
0148	蒙合体字.托.独立-词末形式 bi	mli. todo iso-fi bi
0149	蒙合体字.托.词首-词中形式 bu	mli. todo ini-me bu
014A	蒙合体字.托.独立-词末形式 bu	mli. todo iso-fi bu
014B	蒙合体字.托.词首-词中形式 boe	mli. todo ini-me boe
014C	蒙合体字.托.独立-词末形式 boe	mli. todo iso-fi boe
014D	蒙合体字.托.词首-词中第一形式 pa	mli. todo ini-me first form pa
014E	蒙合体字.托.独立-词末第一形式 pa	mli. todo iso-fi first form pa
014F	蒙合体字.托. pe 第一形式	mli. todo pe first form
0150	蒙合体字.托.词首-词中第一形式 pi	mli. todo ini-me first form pi
0151	蒙合体字.托.独立-词末第一形式 pi	mli. todo iso-fi first form pi
0152	蒙合体字.托.词首-词中第一形式 po	mli. todo ini-me first form po
0153	蒙合体字.托.独立-词末第一形式 po	mli. todo iso-fi first form po
0154	蒙合体字.托.词首-词中第一形式 pu	mli. todo ini-me first form pu
0155	蒙合体字.托.独立-词末第一形式 pu	mli. todo iso-fi first form pu
0156	蒙合体字.托.词首-词中第一形式 poe	mli. todo ini-me first form poe
0157	蒙合体字.托.独立-词末第一形式 poe	mli. todo iso-fi first form poe
0158	蒙合体字.托. qe	mli. todo qe

表 7（续）

序号	中文名称	英文名称
0159	蒙合体字.托.词首-词中形式 qi	mli. todo ini-me qi
015A	蒙合体字.托.独立-词末形式 qi	mli. todo iso-fi qi
015B	蒙合体字.托.词首-词中形式 qoe	mli. todo ini-me qoe
015C	蒙合体字.托.独立-词末形式 qoe	mli. todo iso-fi qoe
015D	蒙合体字.托. ge	mli. todo ge
015E	蒙合体字.托.词首-词中形式 gi	mli. todo ini-me gi
015F	蒙合体字.托.独立-词末形式 gi	mli. todo iso-fi gi
0160	蒙合体字.托.词首-词中形式 goe	mli. todo ini-me goe
0161	蒙合体字.托.独立-词末形式 goe	mli. todo iso-fi goe
0162	蒙合体字.托.词首-词中形式 ka	mli. todo ini-me ka
0163	蒙合体字.托.独立-词末形式 ka	mli. todo iso-fi ka
0164	蒙合体字.托.词首-词中形式 ko	mli. todo ini-me ko
0165	蒙合体字.托.独立-词末形式 ko	mli. todo iso-fi ko
0166	蒙合体字.托.词首-词中形式 ku	mli. todo ini-me ku
0167	蒙合体字.托.独立-词末形式 ku	mli. todo iso-fi ku
0168	蒙合体字.托.词首-词中形式 gaa	mli. todo ini-me gaa
0169	蒙合体字.托.独立-词末形式 gaa	mli. todo iso-fi gaa
016A	蒙合体字.托.词首-词中形式 goo	mli. todo ini-me goo
016B	蒙合体字.托.独立-词末形式 goo	mli. todo iso-fi goo
016C	蒙合体字.托.词首-词中形式 guu	mli. todo ini-me guu
016D	蒙合体字.托.独立-词末形式 guu	mli. todo iso-fi guu
0192	蒙合体字.阿.词首-词中形式 pa	mli.ag ini-me pa
0193	蒙合体字.阿.独立-词末形式 pa	mli.ag iso-fi pa
0196	蒙合体字.阿.词首-词中形式 pi	mli.ag ini-me pi
0197	蒙合体字.阿.独立-词末形式 pi	mli.ag iso-fi pi
0198	蒙合体字.阿.词首-词中形式 po	mli.ag ini-me po
0199	蒙合体字.阿.独立-词末形式 po	mli.ag iso-fi po
01A0	蒙合体字.托.阿.pe 第二形式	mli. todo ag second form pe
01A1	蒙合体字.托.阿.词首-词中第二形式 pi	mli. todo ag ini-me second form pi
01A2	蒙合体字.托.阿.独立-词末第二形式 pi	mli. todo ag iso-fi second form pi
01AE	蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 pe	mli. todo ag ini-me pe
01AF	蒙合体字.托.阿. ke	mli. todo ag ke
01B0	蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 ki	mli. todo ag ini-me ki
01B1	蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 ki	mli. todo ag iso-fi ki

表 7（续）

序号	中文名称	英文名称
01B2	蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 ku	mli. todo ag ini-me ku
01B3	蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 ku	mli. todo ag iso-fi ku
01B4	蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 khu	mli. todo ag ini-me khu
01B5	蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 khu	mli. todo ag iso-fi khu
01B6	蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 gu	mli. todo ag ini-me gu
01B7	蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 gu	mli. todo ag iso-fi gu
01C2	蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 pe	mli. todo ag ini-me pe
01C3	蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 pi	mli. todo ag ini-me pi
01C4	蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 pi	mli. todo ag iso-fi pi
01C5	蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 pu	mli. todo ag ini-me pu
01C6	蒙合体字.托.阿.词首-词末形式 pu	mli. todo ag ini-fi pu
01CD	蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 bi	mli. todo ag iso-fi bi
01CE	蒙合体字.托.阿.独立-词末第一形式 pi	mli. todo ag iso-fi first form pi
01CF	蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 gi	mli. todo ag iso-fi gi
01FD	蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 ki	mli. todo ag iso-fi ki
01FE	蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 pi	mli. todo ag iso-fi pi
0400	蒙合体字.托.阿.词首-词中第三形式 pa	mli. todo ag ini-me third form pa
0401	蒙合体字.托.阿.独立-词末第三形式 pa	mli. todo ag iso-fi third form pa
0402	蒙合体字.托.阿.第三形式 pe	mli. todo ag pe third form
0403	蒙合体字.托.阿.词首-词中第三形式 pi	mli. todo ag ini-me third form pi
0404	蒙合体字.托.阿.独立-词末第三形式 pi	mli. todo ag iso-fi third form pi
0405	蒙合体字.托.阿.词首-词中第三形式 po	mli. todo ag ini-me third form po
0406	蒙合体字.托.阿.独立-词末第三形式 po	mli. todo ag i iso-fi third form po
0407	蒙合体字.托.阿.词首-词中第四形式 pi	mli. todo ag ini-me fourth form pi
0408	蒙合体字.托.阿.独立-词末第四形式 pi	mli. todo ag iso-fi fourth form pi

注 1：蒙合体字＝蒙古文强制性合体字。

注 2：蒙合体字.托＝蒙古文强制性合体字.托忒文。

注 3：蒙合体字.阿＝蒙古文强制性合体字.阿礼嘎礼字母。

注 4：蒙合体字.托.阿＝蒙古文强制性合体字.托忒文.阿礼嘎礼字母。

9 托忒文非强制性合体字及其名称

托忒文非强制性合体字字符实例见表 8，托忒文非强制性合体字字符的名称见表 9。本标准不规定托忒文非强制性合体字字符的数量及其图形。在满足 GB/T 13000—2010 的有关规定的前提下，可以设置比表 8 多一些非强制性合体字字符。非强制性合体字可因字体而异，也可不分字体使用。表 8 和表 9 中的“16 进制数”只表示字符的顺序。

表 8 托忒文非强制性合体字字符实例

序号	020	021	022	023	02C	02F	050	051	052
0									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
A									
B									
D									
D									
E									
F									

表 9 托忒文非强制性合体字字符的名称

序号	中文名称	英文名称
0200	蒙非强合体字 ngn 词中形式	fmli. ngn medial form
0203	蒙非强合体字 ngq 词中形式	fmli. ngq medial form
0205	蒙非强合体字 ngl 词中形式	fmli. ngl medial form
0206	蒙非强合体字 bl 词首	fmli. bl medial form
0208	蒙非强合体字 ll 词中形式	fmli. ll medial form
0209	蒙非强合体字 mm 词中形式	fmli. mm medial form
020A	蒙非强合体字 ml 词中形式	fmli. ml medial form
020E	蒙非强合体字.托.长 a 独立第一形式	fmli. todo long a first isolate form
020F	蒙非强合体字.托.长 o 词首形式	fmli. todo long o initial form

表 9（续）

序号	中文名称	英文名称
0210	蒙非强合体字.托.长 o 独立形式	fmli. todo long o initial form
0211	蒙非强合体字.托.长 o 词中形式	fmli. todo long o medial form
0212	蒙非强合体字.托.长 o 词末形式	fmli. todo long o final form
0213	蒙非强合体字.托.长 oe 词首形式	fmli. todo long oe initial form
0214	蒙非强合体字.托.长 oe 独立形式	fmli. todo long oe isolate form
0215	蒙非强合体字.托.长 oe 词中形式	fmli. todo long oe medial form
0216	蒙非强合体字.托.长 oe 词末形式	fmli. todo long oe final form
0217	蒙非强合体字.托. ngg 词中形式	fmli. todo ngg medial form
0218	蒙非强合体字.托.长 a 词首形式	fmli. todo long a initial form
0219	蒙非强合体字.托.长 a 词中形式	fmli. todo long a medial form
021A	蒙非强合体字.托.长 e 词首形式	fmli. todo long e initial form
021B	蒙非强合体字.托.长 e 独立形式	fmli. todo long e isolate form
021C	蒙非强合体字.托.长 e 词中形式	fmli. todo long e medial form
021D	蒙非强合体字.托.长 e 词末形式	fmli. todo long e final form
021E	蒙非强合体字.托.长 i 词首形式	fmli. todo long i initial form
021F	蒙非强合体字.托.长 i 独立第一形式	fmli. todo long i first isolate form
0220	蒙非强合体字.托.长 i 词中形式	fmli. todo long i medial form
0221	蒙非强合体字.托.长 i 词末第一形式	fmli. todo long i first final form
0232	蒙非强合体字.托.长 i 独立第二形式	fmli. todo long i second isolate form
0233	蒙非强合体字.托.长 u 独立形式	fmli. todo long u isolate form
0234	蒙非强合体字.托.长 ue 独立形式	fmli. todo long ue isolate form
0235	蒙非强合体字.托.长半 wa 词末形式	fmli. todo long half wa final form
0236	蒙非强合体字.托.长 i 词末第二形式	fmli. todo long i second final form
0237	蒙非强合体字.托.长 u 词末形式	fmli. todo long u final form
0238	蒙非强合体字.托.长 a 独立第二形式	fmli. todo long a second isolate form
0239	蒙非强合体字.托.长 a 词末第二形式	fmli. todo long a second final form
023A	蒙非强合体字.托.长 u 词末第二形式	fmli. todo long u second final form
023C	蒙非强合体字.托.长 i 独立第三形式	fmli. todo long i third isolate form
02CF	蒙非强合体字.托.长 a 词末第一形式	fmli. todo long a first final form
02F8	蒙非强合体字.托.长半 ya 词末形式	fmli. todo long half ya final form
0500	蒙非强合体字. ssa 词末形式	fmli. ssa final form
0501	蒙非强合体字. ka 半 ya 词首-词中形式	fmli. ka half ya ini-me form
0502	蒙非强合体字. kha 半 ya 词首-词中形式	fmli. kha half ya ini-me form
0503	蒙非强合体字.阿 ka 半 ya 词首-词中形式	fmli. ag ka half ya ini-me form

表 9（续）

序号	中文名称	英文名称
0504	蒙非强合体字.托.阿 pa 半 ya 词首-词中形式	fmli. todo ag pa half ya ini-me form
0505	蒙非强合体字.托 ma 半 ya 词首形式	fmli. todo ma half ya initial form
0506	蒙非强合体字.托 pa 半 ya 词首-词中形式	fmli. todo pa half ya ini-me form
0507	蒙非强合体字. ka 半 ya 词末形式	fmli. ka half ya iso-fi form
0508	蒙非强合体字. kha 半 ya 词末形式	fmli. kha half ya iso-fi form
0509	蒙非强合体字.阿 ka 半 ya 词末形式	fmli. ag ka half ya iso-fi form
050A	蒙非强合体字.托.阿 pa 半 ya 词末形式	fmli. todo ag pa half ya iso-fi form
050B	蒙非强合体字.托 ma 半 ya 独立	fmli. todo ma half ya isolate form
050C	蒙非强合体字.托 pa 半 ya 独立-词末形式	fmli. todo pa half ya iso-fi form
050D	蒙非强合体字.托 ba 半 ya 独立-词末形式	fmli. todo ba half ya iso-fi form
050E	蒙非强合体字.托 ma 半 ya 词中形式	fmli. todo ma half ya medial form
050F	蒙非强合体字.托 ma 半 ya 词末形式	fmli. todo ma half ya final form
0510	蒙非强合体字. ka 长半 ya 词末形式	fmli. ka long half ya iso-fi form
0511	蒙非强合体字. kha 长半 ya 词末形式	fmli. kha long half ya iso-fi form
0512	蒙非强合体字.阿 ka 长半 ya 词末形式	fmli. ag ka long half ya iso-fi form
0513	蒙非强合体字.托.阿 pa 长半 ya 词末形式	fmli. todo ag pa long half ya iso-fi form
0514	蒙非强合体字.托 ma 长半 ya 独立	fmli. todo ma long half ya isolate form
0515	蒙非强合体字.托 pa 长半 ya 独立-词末形式	fmli. todo pa long half ya iso-fi form
0516	蒙非强合体字.托 ba 长半 ya 独立-词末形式	fmli. todo ba long half ya iso-fi form
0517	蒙非强合体字.托 ma 长半 ya 词末	fmli. todo ma long half ya final form
051F	蒙非强合体字. ba 长 i 独立-词末第一形式	fmli. ba longi first iso-fi form
0520	蒙非强合体字.托 kha 长 i 独立-词末第一形式	fmli. todo kha long i first iso-fi form
0521	蒙非强合体字.阿 ka 长 i 独立-词末第一形式	fmli.ag ka long i first iso-fi form
0522	蒙非强合体字.托.阿 pa 长 i 独立-词末第二形式	fmli. todo ag pa long i second iso-fi form
0523	蒙非强合体字.托.阿 pa 第二形式长 i 独立-词末第一形式	fmli. todo ag second pa long i first iso-fi form
0524	蒙非强合体字.托 ka 长 i 独立-词末第一形式	fmli. todo ka long i first iso-fi form
0525	蒙非强合体字.托.阿 pa 长 i 独立-词末第一形式	fmli. todo ag pa long i iso-fi first form
0526	蒙非强合体字.托 pa 长 i 独立-词末形式	fmli. todo pa long i iso-fi form
0527	蒙非强合体字.托.阿 pa 第三形式长 i 独立-词末第一形式	fmli. todo ag third pa long i first iso-fi form
052A	蒙非强合体字. ba 长 i 独立-词末第二形式	fmli. ba longi second iso-fi form
052B	蒙非强合体字.托 ka 长 i 独立-词末第二形式	fmli. todo ka longi second iso-fi form
052C	蒙非强合体字.托 kha 长 i 独立-词末第二形式	fmli. todo kha long i second iso-fi form

表 9（续）

序号	中文名称	英文名称
052D	蒙非强合体字.托.阿 ka 长 i 独立-词末第二形式	fmli. todo ag ka long i second iso-fi form
052E	蒙非强合体字.托.阿 pa 第二形式长 i 独立-词末第二形式	fmli. todo ag second pa long i second iso-fi form
052F	蒙非强合体字.托.阿 pa 第三形式长 i 独立-词末第二形式	fmli. todo ag third pa long i second iso-fi form

注 1：蒙非强合体字＝蒙古文强制性合体字。
注 2：蒙非强合体字.托＝蒙古文强制性合体字.托忒文。
注 3：蒙非强合体字.阿 ＝ 蒙古文强制性合体字.阿礼嘎礼字母。
注 4：蒙非强合体字.托.阿 ＝ 蒙古文强制性合体字.托忒文.阿礼嘎礼字母。

10 托忒文控制字符使用规则

10.1 托忒文采用的蒙古文控制字符

本标准对托忒文采用的蒙古文控制字符的使用规则作如下规定：

a) FVS1——蒙古文文自由变体选择符 1。
用于区别在同一条件下出现的同一个字母的不同自由变体。录入时“自由变体选择符”放在有关字母的后面。托忒文自由变体选择符 1 的使用实例见表 10。

b) FVS2——蒙古文自由变体选择符 2。
托忒文自由变体选择符 2 的使用实例见表 11。

c) FVS3——蒙古文自由变体选择符 3。
注：目前托忒文中尚未使用蒙古文自由变体选择符 3。

托忒文使用自由变体选择符的规则见附录 B。

表 10 托忒文“自由变体选择符 1”的使用实例

使用“选择符”的例词	字符序列	不使用“选择符”的例词	字符序列
[illegible]	[illegible] FVS1	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] FVS1 [illegible] FVS1 [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] FVS1 [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] FVS1 [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] FVS1 [illegible]	[illegible]	[illegible]

表 10（续）

使用“选择符”的例词	字符序列	不使用“选择符”的例词	字符序列
[illegible]	[illegible] FVS1	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] FVS1	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] FVS1	[illegible]	[illegible]

表 11　托忒文“自由变体选择符 2”的使用实例

使用“选择符”的例词	字符序列	不使用“选择符”的例词	字符序列
[illegible]	[illegible] FVS2	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] FVS2	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] FVS2	[illegible]	[illegible]

10.2　托忒文采用的其他控制字符

在托忒文文本里除使用了 2 个蒙古文控制字符外，还从 GB/T 13000—2010 的“广义标点”中引用了三个控制字符：

a）NNBSP——窄宽无间断空格 NARROW NO-BREAK SPACE（U＋202F）。其形状和作用区别于“通用空格 SPACE（U＋0020）”和“无间断空格 NO-BREAK SPACE（U＋00A0）”，具有以下特点：

1）　其高度是恒定的，为全角字符的三分之一；

2）　用于分写附加成分之前，但不是词的边界；

3）　规定其前后字母的变体形式。

托忒文窄宽无间断空格的使用方法如表 12 所示。

表 12　托忒文“窄宽无间断空格”使用方法

附加成分	字符序列	附加成分	字符序列
[illegible]	NNBSP [illegible] / NNBSP [illegible]	[illegible]	NNBSP [illegible]
[illegible]	NNBSP [illegible]	[illegible]	NNBSP [illegible]
[illegible]	NNBSP [illegible]	[illegible]	NNBSP [illegible]
[illegible]	NNBSP [illegible]	[illegible]	NNBSP [illegible]

表 12（续）

附加成分	字符序列	附加成分	字符序列
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] / [illegible]	[illegible]	[illegible] / [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] / [illegible]	[illegible]	[illegible] / [illegible]
[illegible]	[illegible]		

b) [illegible]——零宽连接符 ZERO WIDTH JOINER（U+200D）。该字符指示两个相邻字符在连写中应以连接形式表示。[illegible]用于表示字符所处位置和断词，并保持其连写时的形状。零宽连接符位于相关字符后表示词首位置，位于相关字符前表示词末位置，同时位于相关字符前后表示词中位置。

示例 1：断词作用如：托忒文 [illegible]（GA）有词首、词中、词末等形式。它们的录入形式是：[illegible] — [illegible] [illegible]；[illegible] — [illegible]；[illegible] [illegible]；[illegible] — [illegible] [illegible]。

示例 2：断词作用如：托忒文[illegible]（学校）一词按音节可分写为 [illegible]。这时应录入为 [illegible]。

c) [illegible]——零宽禁连接符 ZERO WIDTH NON-JOINER（U+200C）。强行断开词的正常连写。托忒文使用零宽度禁连接符实例如表 13 所示。

表 13 使用“零宽禁连接符”的实例

使用[illegible]的形式	字符序列	不使用[illegible]的形式	字符序列
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

11 托忒文使用的标点符号

11.1 托忒文特有的标点符号

a) ᠀蒙古文比日嘎原形 U+1800，顺时针方向旋转 90°，全角字居中；

b) 蒙古文带月牙的笔日嘎 U+11660，顺时针方向旋转 90°，全角字居中；

c) 蒙古文直立的笔日嘎 U+11661，顺时针方向旋转 90°，全角字居中；

d) 蒙古文带俩月牙的笔日嘎 U+11662，顺时针方向旋转 90°，全角字居中；

e) 蒙古文带仨月牙的笔日嘎 U+11663，顺时针方向旋转 90°，全角字居中；

f) 蒙古文带双重月牙的笔日嘎 U+11664，顺时针方向旋转 90°，全角字居中；

g) 蒙古文直立带月牙的笔日嘎 U+11665，顺时针方向旋转 90°，全角字居中；

h) 蒙古文直立带俩月牙的笔日嘎 U+11666，顺时针方向旋转 90°，全角字居中；

i) 蒙古文反向的笔日嘎 U+11667，顺时针方向旋转 90°，全角字居中；

j) 蒙古文反向的带双重月牙的笔日嘎 U+11668，顺时针方向旋转 90°；

k) 蒙古文卷曲的笔日嘎 U+11669，顺时针方向旋转 90°，全角字居中；

l) 蒙古文卷曲的带月牙的笔日嘎 U+1166A，顺时针方向旋转 90°；

m) 蒙古文卷曲的带双重装饰的笔日嘎 U+1166B，顺时针方向旋转 90°；

n) 蒙古文倒转卷曲的带双重月牙的笔日嘎 U+1166C，顺时针方向旋转 90°；

o) ....省略号，托忒文的省略号为四个点；

p) ，逗号。旧托忒文使用的逗号；

q) ，，句号。旧托忒文使用的句号；

r) ：冒号，托忒文的冒号；

s) 四点，用于托忒文的文章或段落末尾；

t) —托忒文特有的换行符。放在换行行首；

u) - NIRUGU，用于托忒文，它与通用的连结符不同，是一种“词中连结符”。它把上下字符连结为一体，其宽度与该字符的字脊相同。NIRUGU 主要用于拉长字符。

示例：

（正常长度）；

（拉长长度）。

11.2 托忒文引用的通用标点符号

托忒文从通用标点符号借用了各种标点符号：

a) SP 空格 U+0020，不用旋转，全角字居中；

b) % 百分比号 U+0025，顺时针方向旋转 90°；

c) ＋加号 U+002B，顺时针方向旋转 90°；

d) －减号 U+002D，顺时针方向旋转 90°；

e) ＝等号 U+003D，顺时针方向旋转 90°；

f) ～或者号 U+007E，顺时针方向旋转 90°；

g) ·中圆点 U+00B7，不用旋转，全角字居中；

h) ?! 疑问感叹号 U+2048，不用旋转，全角字居中；

i) !? 感叹疑问号 U+2049，不用旋转，全角字居中；

j) 、顿号 U+3001，不用旋转，全角字居中；

k) 。句号 U+3002，不用旋转，全角字居中；

l) ；分号 U+FE14，不用旋转，全角字居中；

m) ﹕感叹号 U+FE15，不用旋转，全角字居中；

n) ﹖问号 U+FE16，不用旋转，全角字居中；

o) ︱破折号 U+FE31，不用旋转，全角字居中；

p) ︵圆括号开弧 U+FE35，不用旋转，全角字居中；

q) ︶圆括号闭弧 U+FE36，不用旋转，全角字居中；

r) ︽双书名号开弧 U+FE3D，不用旋转，全角字居中；

s) ︾双书名号闭弧 U+FE3E，不用旋转，全角字居中；

t) ︿单书名号开弧 U+FE3F，不用旋转，全角字居中；

u) ﹀单书名号闭弧 U+FE40，不用旋转，全角字居中；

v) ﹁单引号开钩 U+FE41，不用旋转，全角字居中；

w) ﹂单引号闭钩 U+FE42，不用旋转，全角字居中；

x) ﹃双引号开钩 U+FE43，不用旋转，全角字居中；

y) ﹄双引号闭钩 U+FE44，不用旋转，全角字居中；

z) ﹇方括号开弧 U+FE47，全角字居中；

aa) ﹈方括号闭弧 U+FE48，全角字居中；

bb) ，逗号 U+FF0C，不用旋转，全角字居中。

附　录　A
（规范性附录）
托忒文单个变形显现字符及其使用规则

托忒文的单个变形显现字符集及其使用规则如表 A.1 所示。“字符序列”栏是孤立形式显现字符的使用规则。

表 A.1　托忒文单个显现字符及其使用规则

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1800	᠐	蒙古文笔日嘎 MONGOLIANBIRGA	—	᠐	蒙古文补块* 11660-1167F MSB* 11660-1167F	᠐
1801	᠂᠂᠂᠂	蒙古文省略号 MONGOLIAN ELLIPSIS	—	᠂᠂᠂᠂	（只有一个形式） （Only form）	᠂᠂᠂᠂
1802	᠂	蒙古文逗号 MONGOLIANCOMMA	—	᠂	（只有一个形式） （Only form）	᠂
1803	᠃	蒙古文句号 MONGOLIANFULL STOP	—	᠃	（只有一个形式） （Only form）	᠃
1804	᠄	蒙古文冒号 MONGOLIAN COLON	—	᠄	（只有一个形式） （Only form）	᠄
1805	᠅	蒙古文四点 MONGOLIAN FOUR DOTS	—	᠅	（只有一个形式） （Only form）	᠅
1806	᠊	蒙古文托忒.换行符 MONGOLIAN TODO SOFT HYPHEN	—	᠊	蒙字母.托 换行符第一形式 mlt. soft hyphen first form	᠊
			0310	᠋	蒙字母.托 换行符第二形式 mlt. soft hyphen second form	᠊ FVS1
180A	᠋	蒙古文尼茹股 MONGOLIAN NIRUGU				
			—	᠋	蒙古文尼茹股独立形式 mongolian nirugu isolate form	᠋
			—	᠋	蒙古文尼茹股词首形式 mongolian nirugu initial form	᠋ ZWJ
			—	᠋	蒙古文尼茹股词中形式 mongolian nirugu medial form	ZWJ ᠋ ZWJ
			0080	᠌	蒙古文尼茹股词末形式 mongolian nirugu final form	ZWJ ᠌
180B	FVS1	蒙古文自由变体选择符一 MONGOLIAN FREE VARIATION SELECTOR ONE	—	FVS1	（只有一个形式） （Only form）	FVS1

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
180C	FV S2	蒙古文自由变体选择符二 MONGOLIAN FREE VARIATION SELECTOR TWO	—	FV S2	（只有一个形式） （Only form）	FV S2
180D	FV S3	蒙古文自由变体选择符三 MONGOLIAN FREE VARIATION SELECTOR THREE	—	FV S3	（只有一个形式） （Only form）	FV S3
1810	0	蒙古文数字零 MONGOLIAN DIGIT ZERO	—	0	（只有一个形式） （Only form）	0
1811	1	蒙古文数字一 MONGOLIAN DIGIT ONE	—	1	（只有一个形式） （Only form）	1
1812	2	蒙古文数字二 MONGOLIAN DIGIT TWO	—	2	（只有一个形式） （Only form）	2
1813	3	蒙古文数字三 MONGOLIAN DIGIT THREE	—	3	（只有一个形式） （Only form）	3
1814	4	蒙古文数字四 MONGOLIAN DIGIT FOUR	—	4	（只有一个形式） （Only form）	4
1815	5	蒙古文数字五 MONGOLIAN DIGIT FIVE	—	5	（只有一个形式） （Only form）	5
1816	6	蒙古文数字六 MONGOLIAN DIGIT SIX	—	6	（只有一个形式） （Only form）	6
1817	7	蒙古文数字七 MONGOLIAN DIGIT SEVEN	—	7	（只有一个形式） （Only form）	7
1818	8	蒙古文数字八 MONGOLIAN DIGIT EIGHT	—	8	（只有一个形式） （Only form）	8
1819	9	蒙古文数字九 MONGOLIAN DIGIT NINE	—	9	（只有一个形式） （Only form）	9
1820	ᠠ	蒙古文字母 A MONGLIAN LETTER A				
1820			—	ᠠ	* 蒙字母. a 独立第一形式 ml. a first isolate form	ᠠ
1821			—	ᠠ	* 蒙字母. a 独立第二形式 ml. a second isolate form	ᠠ FV S1
			0004	ᠠ	蒙字母. a 词首形式 ml. a initial form	ᠠ ZWJ
			0005	ᠠ	蒙字母. a 词中第一形式 ml. a first medial form	ZWJ ᠠ ZWJ
			0006	ᠠ	蒙字母. a 词中第二形式 ml. a second medial form	ZWJ ᠠ FV S1 ZWJ

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙古文字母 A MONGLIAN LETTER A	0008		蒙字母. a 词末第一形式 ml. a first final form	ZWJ
			0009		蒙字母. a 词末第二形式 ml. a second final form	ZWJ FVS
1828		蒙古文字母 NA MONGOLIAN LETTER NA				
1828			—		* 蒙字母. na 独立形式 ml. na isolate form	
1828			—		* 蒙字母. na 词首形式 ml. na initial form	ZWJ
			0005		* 蒙字母. na 词中第一形式 ml. na first medial form	ZWJ ZWJ
			0014		蒙字母.na 词中第二形式. ml. na second medial form	ZWJ FVS1 ZWJ
			0016		蒙字母.na 词中分离形式 ml. na medial separate form	ZWJ NNBSP ZWJ
			0008		* 蒙字母.na 词末形式 ml. na final form	ZWJ
182F		蒙古文字母 LA MONGOLIAN LETTER LA				
182F			—		* 蒙字母. la 独立形式 ml. la isolate form	
182F			—		* 蒙字母. la 词首形式 ml. la initial form	ZWJ
			0022		蒙字母. la 词中形式 ml. la medial form	ZWJ ZWJ
			0023		蒙字母. la 词末形式 ml. la final form	ZWJ
1830		蒙古文字母 SA MONGOLIAN LETTER SA				
1830			—		* 蒙字母. sa 独立形式 ml. sa isolate form	
1830			—		* 蒙字母. sa 词首形式 ml. sa initial form	ZWJ
			0024		蒙字母. sa 词中形式 ml. sa medial form	ZWJ ZWJ
			0025		蒙字母.sa 词末第一形式 ml. sa first final form	ZWJ

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1831		蒙古文字母 SHA MONGOLIAN LETTER SHA				
1831			—		* 蒙字母. sha 独立形式 ml. sha isolate form	
1831			—		* 蒙字母. sha 词首形式 ml. sha initial form	
			0028		蒙字母.sha 词中形式 ml. sha medial form	
			0029		蒙字母. sha 词末形式 ml. sha final form	
1834		蒙古文字母 CHA MONGOLIAN LETTER CHA				
1834			—		* 蒙字母.托 dza 独立形式 mlt. dza isolate form	
1834			—		* 蒙字母.托 dza 词首形式 mlt. dza initial form	
			002F		* 蒙字母.托 dza 词中形式 mlt. dza medial form	
			0030		* 蒙字母.托. dza 词末形式 mlt. dza final form	
1837		蒙古文字母 RA MONGOLIAN LETTER RA				
1837			—		* 蒙字母. ra 独立形式 ml. ra isolate form	
1837			—		* 蒙字母. ra 词首形式 ml. ra initial form	
1837			—		* 蒙字母. ra 词中形式 ml. ra medial form	
			0033		蒙字母. ra 词末形式 ml. ra final form	
1838		蒙古文字母 WA MONGOLIAN LETTER WA				
1838			—		* 蒙字母.托. fa 独立形式 mlt. fa isolate form	
1838			—		* 蒙字母.托. fa 词首形式 mlt. fa initial form	
1838			—		* 蒙字母.托. fa 词中形式 mlt. fa medial form	
			0013		* 蒙字母.托. fa 词末形式 mlt. fa final forms	

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
183A	ᠬ	蒙古文字母 KA MONGOLIAN LETTER KA				
183A			—	ᠬ	* 蒙字母. ka 独立形式 ml. ka isolate form	ᠬ
183A			—	ᠬ	* 蒙字母. ka 词首形式 * ml. ka initial form	ᠬ ᠵᠠ
183A			—	ᠬ	* 蒙字母. ka 词中形式 * ml. ka medial form	ᠵᠠ ᠬ ᠵᠠ
			0035	ᢇ	蒙字母. ka 词末形式 ml. ka final form	ᠵᠠ ᠬ
183B	ᠭ	蒙古文字母 KHA MONGOLIAN LETTER KHA				
183B			—	ᠭ	* 蒙字母. kha 独立形式 ml. kha isolate form	ᠭ
183B			—	ᠭ	* 蒙字母. kha 词首形式 * ml. kha initial form	ᠭ ᠵᠠ
183B			—	ᠭ	* 蒙字母. kha 词中形式 * ml. kha medial form	ᠵᠠ ᠭ ᠵᠠ
			0036	ᢇ	蒙字母. kha 词末形式 ml. kha final form	ᠵᠠ ᠭ
1840	ᠯᠠ	蒙古文字母 LHA MONGOLIAN LETTER LHA				
1840				ᠯᠠ	* 蒙字母. lha 独立形式 ml. lha isolate form	ᠯᠠ
1840			—	ᠯᠠ	* 蒙字母. lha 词首形式 ml. lha initial form	ᠯᠠ ᠵᠠ
			003D	ᠯᠠ	蒙字母.lha 词中形式 ml. lha medial form	ᠵᠠ ᠯᠠ ᠵᠠ
			003D	ᠯᠠ	* 蒙字母.lha 词末形式 ml. lha final form	ᠵᠠ ᠯᠠ
1843	ᠠ	蒙字母.托᠊. 长音符 MLT᠊. LONG VOWEL SIGN				
1843			—	ᠠ	* 蒙字母.托 长音符独立形式 mlt. long vowel sign isolate form	ᠠ
1843			—	ᠠ	* 蒙字母.托 长音符词首形式 mlt. long vowel sign initial form	ᠠ ᠵᠠ

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1843		蒙字母.托*. 长音符 MLT*. LONG VOWEL SIGN	—		* 蒙字母.托 长音符词中形式 mlt. long vowel sign medial form	
1843			—		* 蒙字母.托 长音符词末形式 mlt. long vowel sign final form	
1844		蒙字母.托. E MLT. E				
1844					* 蒙字母.托 e 独立形式 mlt. e isolate form	
1844			—		* 蒙字母.托 e 词首形式 mlt. e initial form	
			003F		蒙字母.托 e 词中第一形式 mlt. e first medial form	
			0040		蒙字母.托 e 词中第二形式 mlt. e second medial form	
1838			—		蒙字母.托 e 词中第三形式 mlt. e third medial form	
			003F		蒙字母.托 e 词末第一形式 mlt. e first final form	
1838			—		蒙字母.托 e 词末第二形式 mlt. e second final form	
1845		蒙字母.托. I MLT. I				
1845			—		* 蒙字母.托 i 独立形式 mlt. i isolate form	
			0041		* 蒙字母.托 i 词首第一形式 mlt. i first initial form	
			000A		* 蒙字母.托 i 词首第二形式 mlt. i second initial form	
			0043		* 蒙字母.托 i 词中第一形式 mlt. i first medial form	
			0042		* 蒙字母.托 i 词中第二形式 mlt. i second medial form	
1855			—		* 蒙字母.托 i 词中第三形式 mlt. i third medial form	

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.托. I MLT. I	0044		蒙字母.托 i 词末形式 mlt. i first final form	ZWJ
1846		蒙字母.托. O MLT. O				
1846			—		* 蒙字母.托 o 独立形式 mlt. o isolate form	
			0045		蒙字母.托 o 词首形式 mlt. o initial form	ZWJ
			0046		蒙字母.托 o 词中第一形式 mlt. o first medial form	ZWJ ZWJ
			0047		蒙字母.托 o 词中第二形 mlt. o second medial form	ZWJ FVS1 ZWJ
			0048		蒙字母.托 o 词末形式 mlt. o final form	ZWJ
1847		蒙字母.托. U MLT. U				
1847			—		* 蒙字母.托 u 独立第一形式 mlt. u first isolate form	
			0049		蒙字母.托 u 独立第二形式 mlt. u second isolate form	FVS1
			004A		蒙字母.托 u 词首形式 mlt. u initial form	ZWJ
			004B		蒙字母.托 u 词中第一形式 mlt. u first medial form	ZWJ ZWJ
			000C		* 蒙字母.托 u 词中第二形式 mlt. u second medial form	ZWJ FVS1 ZWJ
			004C		* 蒙字母.托 u 词中第三形式 mlt. u third medial form	ZWJ FVS2 ZWJ
			004D		蒙字母.托 u 词末第一形式 mlt. u first final form	ZWJ
			000E		* 蒙字母.托 u 词末第二形 u second final form	ZWJ FVS1
1848		蒙字母.托. OE MLT. OE				
1848			—		* 蒙字母.托 oe 独立形式 mlt. oe isolate form	
			004E		蒙字母.托 oe 词首形式 mlt. oe initial form	ZWJ

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.托. OE MLT. OE	004F		蒙字母.托 oe 词中第一形式 mlt. oe first medial form	
			0046		蒙字母.托 oe 词中第二形式 mlt. oe second medial form	
			0050		* 蒙字母.托 oe 词中第三形式 mlt. oe third medial form	
			0051		* 蒙字母.托 oe 词末第一形式 * mlt. oe first final form	
			0048		* 蒙字母.托 oe 词末第二形式 mlt. oe second final form	
1849		蒙字母.托. UE MLT. UE				
1849			—		* 蒙字母.托 ue 独立第一形式 mlt. ue first isolate form	
1823			—		* 蒙字母.托 ue 独立第二形式 mlt. ue second isolate form	
1824			—		* 蒙字母.托 ue 词首形式 mlt. ue initial form	
			000C		* 蒙字母.托 ue 词中第一形式 mlt. ue first medial form	
			000D		* 蒙字母.托 ue 词中第二形式 mlt. ue second medial form	
			000E		* 蒙字母.托 ue 词末形式 mlt. ue final form	
184A		蒙字母.托. ANG MLT. ANG				
1829			—		* 蒙字母. ang 独立形式 ml. ang isolate form	
1829			—		* 蒙字母. ang 词首形式 ml. ang initial form	
1829			—		* 蒙字母. ang 词中形式 ml. ang medial form	
184A			—		* 蒙字母.托 ang 词末形式 mlt. ang final form	
184B		蒙字母.托. BA MLT. BA				
182A			—		* 蒙字母. ba 独立形式 ml. ba isolate form	

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
182A		蒙字母.托. BA MLT. BA	—		* 蒙字母. ba 词首形式 ml. ba initial form	
182A			—		* 蒙字母. ba 词中形式 ml. ba medial form	
184B			—		* 蒙字母.托 ba 词末形式 mlt. ba final form	
184C		蒙字母.托. PA MLT. PA				
184C			—		* 蒙字母.托 pa 独立形式 mlt. pa isolate form	
184C			—		* 蒙字母.托 pa 词首形式 mlt. pa initial form	
184C			—		* 蒙字母.托 pa 词中形式 mlt. pa medial form	
			0052		蒙字母.托 pa 词末形式 mlt. pa final form	
184D		蒙字母.托. QA MLT. QA				
184D			—		* 蒙字母.托 qa 独立形式 mlt. qa isolate form	
184D			—		* 蒙字母.托 qa 词首形式 mlt. qa initial form	
183B			—		* 蒙字母.托 qa 阴性词首形式 mlt. qa feminine initial form	
			001C		* 蒙字母.托 qa 带点的词中形式 mlt. qa medial form with dots	
183B			—		* 蒙字母.托 qa 阴性词中形式 mlt. qa feminine medial form	
			0036		* 蒙字母.托. qa 词末形式 * mlt. qa final form	
184E		蒙字母.托. GA MLT. GA	—			
184E			—		* 蒙字母.托 ga 阳性独立形式 mlt. ga masculine isolate form	
1889			—		* 蒙字母.托 ga 阴性独立形式 mlt. ga feminine isolate form	
184E			—		* 蒙字母.托 ga 词首形式 mlt. ga initial form	
			0053		蒙字母.托 ga 词中第一形式 mlt. ga first medial form	

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.托. GA MLT. GA	0054		蒙字母.托 ga 词中第二形式 mlt. ga second medial form	
			0055		* 蒙字母.托 ga 词末第一形式 mlt. ga first final form	
			00A1		* 蒙字母.托 ga 词末第二形式 mlt. ga second final form	
			00B0		* 蒙字母.托. ga 词末第三形式 mlt. ga third final form	
184F		蒙字母.托. MA MLT. MA				
182E			—		* 蒙字母.托 ma 独立形式 mlt. ma isolate form	
182E			—		* 蒙字母.托 ma 词首形式 mlt. ma initial form	
			0020		* 蒙字母.托 ma 词中形式 mlt.ma medial form	
184F			—		* 蒙字母.托 ma 词末形式 mlt.ma final form	
1850		蒙字母.托. TA MLT. TA				
1850			—		* 蒙字母.托 ta 独立形式 mlt.ta isolate form	
1850			—		* 蒙字母.托 ta 词首形式 mlt.ta initial form	
1850			—		* 蒙字母.托 ta 词中形式 mlt.ta medial form	
			0056		蒙字母.托 ta 词末形式 mlt.ta final form	
1851		蒙字母.托. DA MLT. DA				
1851			—		* 蒙字母.托 da 独立形式 mlt.da isolate form	
1851			—		* 蒙字母.托 da 词首形式 mlt.da initial form	
1851			—		* 蒙字母.托 da 词中形式 mlt. da medial form	
			0311		蒙字母.托 da 词末形式 mlt. da final form	

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1852	ᠴᠠ	蒙字母.托. CHA MLT. CHA				
1852			—	ᠴᠠ	* 蒙字母.托 cha 独立形式 mlt. cha isolate form	ᠴᠠ
1852			—	ᠴᠠ	* 蒙字母.托 cha 词首形式 mlt. cha initial form	ᠴᠠ ZWJ
			0057	ᠴᠠ	蒙字母.托 cha 词中形式 mlt.cha medial form	ZWJ ᠴᠠ ZWJ
			0058	ᠴᠠ	蒙字母.托 cha 词末形式 mlt. cha final form	ZWJ ᠴᠠ
1853	ᠵᠠ	蒙字母.托. JA MLT. JA				
1853			—	ᠵᠠ	* 蒙字母.托 ja 独立形式 mlt. ja isolate form	ᠵᠠ
1853			—	ᠵᠠ	* 蒙字母.托 ja 词首形式 mlt. ja initial form	ᠵᠠ ZWJ
			0059	ᠵᠠ	蒙字母.托 ja 词中形式 mlt.ja medial form	ZWJ ᠵᠠ ZWJ
			005A	ᠵᠠ	蒙字母.托 ja 词末形式 mlt.ja final form	ZWJ ᠵᠠ
1854	ᠳᠠ	蒙字母.托. TSA MLT. TSA				
1854			—	ᠳᠠ	* 蒙字母.托 tsa 独立形式 mlt. tsa isolate form	ᠳᠠ
1854			—	ᠳᠠ	* 蒙字母.托 tsa 词首形式 mlt. tsa initial form	ᠳᠠ ZWJ
1854			0031	ᠳᠠ	* 蒙字母. tsa 词中形式 mlt. tsa medial form	ZWJ ᠳᠠ ZWJ
			0032	ᠳᠠ	* 蒙字母.托 tsa 词末形式 mlt. tsa final form	ZWJ ᠳᠠ
1855	ᠶᠠ	蒙字母.托. YA MLT. YA				
1855			—	ᠶᠠ	* 蒙字母.托 ya 独立形式 mlt. ya isolate form	ᠶᠠ
1855			—	ᠶᠠ	* 蒙字母.托 ya 词首第一形式 mlt. ya first initial form	ᠶᠠ ZWJ
1836				ᠶᠠ	* 蒙字母.托 ya 词首第二形式 mlt. ya second initial form	ᠶᠠ FVS1 ZWJ

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1855		蒙字母.托. YA MLT. YA	—	ᠶᠠ	* 蒙字母.托 ya 词中第一形式 mlt. ya first medial form	ᠶᠠ ᠶᠠ
1836				ᠶᠠ	* 蒙字母.托 ya 词中第二形式 mlt. ya second medial form	ᠶᠠ FVS1 ᠶᠠ
			0044	ᠶᠠ	* 蒙字母.托 ya 词末形式 mlt. ya final form	ᠶᠠ
1856	ᠸᠠ	蒙字母.托. WA MLT. WA				
1856			—	ᠸᠠ	* 蒙字母.托 wa 独立形式 mlt. wa isolate form	ᠸᠠ
1856			—	ᠸᠠ	* 蒙字母.托 wa 词首形式 mlt. wa initial form	ᠸᠠ ᠶᠠ
1856			—	ᠸᠠ	* 蒙字母.托 wa 词中第一形式 mlt. wa first medial form	ᠸᠠ ᠸᠠ ᠶᠠ
			000C	ᠸᠠ	* 蒙字母.托 wa 词中第二形式 mlt. w second medial form	ᠸᠠ ᠸᠠ FVS1 ᠶᠠ
			005B	ᠸᠠ	* 蒙字母.托 wa 词末第一形式 mlt. wa first final form	ᠸᠠ ᠸᠠ
			000E	ᠸᠠ	* 蒙字母.托 wa 词末第二形式 mlt. wa second final form	ᠸᠠ ᠸᠠ FVS1
1857	ᠺᠠ	蒙字母.托. KA MLT. KA				
1857			—	ᠺᠠ	* 蒙字母.托 ka 独立形式 mlt. ka isolate form	ᠺᠠ
1857			—	ᠺᠠ	* 蒙字母.托 ka 词首形式 mlt. ka initial form	ᠺᠠ ᠶᠠ
1857			—	ᠺᠠ	* 蒙字母.托 ka 词中形式 mlt. ka medial form	ᠺᠠ ᠺᠠ ᠶᠠ
			005C	ᠺᠠ	蒙字母.托 ka 词末形式 mlt. ka final form	ᠺᠠ ᠺᠠ
1858	ᠺᠠᠠ	蒙字母.托. GAA MLT. GAA				
1858			—	ᠺᠠᠠ	* 蒙字母.托 gaa 独立形式 mlt. gaa isolate form	ᠺᠠᠠ
1858			—	ᠺᠠᠠ	* 蒙字母.托 gaa 词首形式 mlt. gaa initial form	ᠺᠠᠠ ᠶᠠ

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.托. GAA MLT. GAA	—		* 蒙字母.托 gaa 词中形式 mlt. gaa medial form	
			—		* 蒙字母.托 gaa 词末形式 mlt. gaa final form	
1859		蒙字母.托. HAA MLT.HAA				
183E					* 蒙字母.托 haa 独立形式 mlt. haa isolate form	
183E			—		* 蒙字母.托 haa 词首形式 mlt. haa first initial form	
			005D		* 蒙字母.托 haa 词中第一形式 mlt. haa first medial form	
1841			—		* 蒙字母.托 haa 词中第二形式 mlt. haa second medial form	
1859			—		* 蒙字母.托 haa 词末第一形式 mlt. haa first final form	
			003B		* 蒙字母.托 haa 词末第二形式 mlt. haa second final form	
185A		蒙字母.托. JIA MLT.JIA				
185A			—		* 蒙字母.托 jia 独立形式 mlt. jia isolate form	
185A			—		* 蒙字母.托 jia 词首形式 mlt. jia initial form	
185A			—		* 蒙字母.托 jia 词中形式 mlt. jia medial form	
185A			—		* 蒙字母.托 jia 词末形式 mlt. jia final form	
185B		蒙字母.托. NIA MLT.NIA				
					* 蒙字母.托 nia 独立形式 mlt. nia isolate form	
185B			—		* 蒙字母.托 nia 词首形式 mlt. nia initial form	
185B			—		* 蒙字母.托 nia 词中形式 mlt. nia medial form	

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
185B		蒙字母.托. NIA MLT.NIA	—		* 蒙字母.托 nia 词末形式 mlt. nia final form	ZWJ
185C		蒙字母.托. DZA MLT. DZA				
185C			—		* 蒙字母.托 dza 独立形式 mlt. dza isolate form	
185C			—		* 蒙字母.托 dza 词首第一形式 mlt. dza first initial form	ZWJ
			0314		蒙字母.托 dza 词首第二形式 mlt. dza second initial form	FVS1 ZWJ
			005E		* 蒙字母.托 dza 词中第一形式 mlt. dza first medial form	ZWJ ZWJ
			0318		蒙字母.托 dza 词中第二形式 mlt. dza second medial form	ZWJ FVS1 ZWJ
			005F		* 蒙字母.托 dza 词末第一形式 mlt. dza first final form	ZWJ
			E005		蒙字母.托 dza 词末第二形式 mlt. dza second final form	ZWJ FVS1
1880		蒙字母.阿.阿努斯瓦勒一 MLA.ANUSVARA ONE	—		* 蒙字母.阿阿努斯瓦勒第一形式 mla.anusvara first form	
			007D		蒙字母.阿阿努斯瓦勒第二形式 mla.anusvara second form	FVS1
1881		蒙字母.阿. 维萨日嘎一 MLA. VISARGA ONE	—		* 蒙字母.阿维萨日嘎第一形式 mla.visarga first form	
			007E		蒙字母.阿维萨日嘎第二形式 mla.visarga second form	FVS1
1882		蒙字母.阿. 扎嘛噜 MLA. DAMARU	—		（只有一个形式） （Only form）	
1883		蒙字母.阿. 乌巴达嘛 MLA. UBADAMA	—		（只有一个形式） （Only form）	
1884		蒙字母.阿. 反乌巴达嘛 MLA. INVERTED UBADAMA	—		（只有一个形式） （Only form）	
1885		蒙字母.阿. 巴鲁达 MLA. BALUDA	—		（只有一个形式） （Only form）	
1886		蒙字母.阿. 三层巴鲁达 MLA. THREE BALUDA	—		（只有一个形式） （Only form）	
1887		蒙字母.阿. A MLA. A				

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1887		蒙字母.阿. A MLA. A	—		* 蒙字母.阿 a 独立第一形式 mla. a first isolate form	
			1821		* 蒙字母.阿 a 独立第二形式 mla. a second isolate form	FV S1
1887			—		* 蒙字母.阿 a 词首形式 mla. a initial form	ZWJ
1887			—		* 蒙字母.阿 a 词中形式 mla. a medial form	ZWJ ZWJ
			0082		蒙字母.阿 a 词末向前形式 mla. a final forward form	ZWJ
			0009		* 蒙字母.阿 a 词末第二形式 mla. a second final form	ZWJ FV S2
1889		蒙字母.阿. KA MLA. KA				
1889			—		* 蒙字母.阿 ka 独立形式 mla. ka isolate form	
			0085		蒙字母.阿 ka 词首形式 mla. ka initial form	ZWJ
			0085		* 蒙字母.阿 ka 词中形式 mla. ka medial form	ZWJ ZWJ
			0085		* 蒙字母.阿 ka 词末形式 mla. ka final form	ZWJ
188A		蒙字母.阿. NGA MLA. NGA				
188A			—		* 蒙字母.阿 nga 独立形式 mla. nga isolate form	
188A			—		* 蒙字母.阿 nga 词首形式 mla. nga initial form	ZWJ
			0086		蒙字母.阿 nga 词首短形式 mla. nga initial short form	FV S1 ZWJ
			0087		蒙字母.阿 nga 词中形式 mla. nga medial form	ZWJ ZWJ
			0088		蒙字母.阿 nga 词中短形式 mla. nga medial short form	ZWJ FV S1 ZWJ
			0088		蒙字母.阿 nga 词末形式 mla. nga final form	ZWJ
188B		蒙字母.阿. CA MLA. CA				
188B			—		* 蒙字母.阿 ca 独立形式 mla. ca isolate form	

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
188B		蒙字母.阿. CA MLA. CA	—		* 蒙字母.阿 ca 词首第一形式 mla. ca first initial form	
			0315		蒙字母.阿 ca 词首第二形式 mla. ca second initial form	
			0089		* 蒙字母.阿 ca 词中第一形式 mla. ca first medial form	
			0319		蒙字母.阿 ca 词中第二形式 mla. ca second medial form	
			0089		* 蒙字母.阿 ca 词末形式 mla. ca final form	
188C		蒙字母.阿. TTA MLA. TTA				
188C			—		* 蒙字母.阿 tta 独立形式 mla. tta isolate form	
188C			—		* 蒙字母.阿 tta 词首形式 mla. tta initial form	
188C			—		* 蒙字母.阿 tta 词中形式 mla. tta medial form	
188C			—		* 蒙字母.阿 tta 词末形式 mla. tta final form	
188D		蒙字母.阿. TTHA MLA. TTHA				
188D			—		* 蒙字母.阿 ttha 独立形式 mla. ttha isolate form	
188D			—		* 蒙字母.阿 ttha 词首形式 mla. ttha initial form	
188D			—		* 蒙字母.阿 ttha 词中形式 mla. ttha medial form	
188D			—		* 蒙字母.阿 ttha 词末形式 mla. ttah final form	
188E		蒙字母.阿. DDA MLA. DDA				
188E			—		* 蒙字母.阿 dda 独立形式 mla. dda isolate form	
188E			—		* 蒙字母.阿 dda 词首第一形式 mla. dda first initial form	
			0316		蒙字母.阿 dda 词首第二形式 mla. dda second initial form	

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
188E		蒙字母.阿. DDA MLA. DDA	—	[illegible]	* 蒙字母.阿 dda 词中形式 mla. dda medial form	[illegible] [illegible] [illegible]
188E			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 dda 词末形式 mla. dda final form	[illegible] [illegible]
188F	[illegible]	蒙字母.阿. NNA MLA. NNA				
188F			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 nna 独立形式 mla. nna isolate form	[illegible]
188F			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 nna 词首形式 mla. nna initial form	[illegible] [illegible]
188F			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 nna 词中形式 mla. nna medial form	[illegible] [illegible] [illegible]
188F			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 nna 词末形式 mla. nna final form	[illegible] [illegible]
1890	[illegible]	蒙字母.阿. TA MLA. TA				
1890			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 ta 独立形式 mla. ta isolate form	[illegible]
1890			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 ta 词首形式 mla. ta initial form	[illegible] [illegible]
1890			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 ta 词中形式 mla. ta medial form	[illegible] [illegible] [illegible]
			0312	[illegible]	蒙字母.阿 ta 词末形式 mla. ta final form	[illegible] [illegible]
1891	[illegible]	蒙字母.阿. DA MLA. DA				
1891			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 da 独立形式 mla. da isolate form	[illegible]
1891			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 da 词首形式 mla. da initial form	[illegible] [illegible]
1891			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 da 词中形式 mla. da medial form	[illegible] [illegible] [illegible]
1891			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 da 词末形式 mla. da final form	[illegible] [illegible]
1892	[illegible]	蒙字母.阿. PA MLA. PA				
1892			—	[illegible]	* 蒙字母.托.阿 pa 独立形式 mlt. ag pa isolate form	[illegible]

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1892		蒙字母.阿. PA MLA. PA	—		* 蒙字母.托.阿 pa 词首第一形式 mlt. ag pa first initial form	
			0317		蒙字母.托.阿 pa 词首第二形式 mlt. ag pa second initial form	
			0313		蒙字母.托.阿 pa 词首第三形式 mlt. ag pa third initial form	
1892			—		* 蒙字母.托.阿 pa 词中第一形式 mlt. ag pa first initial form	
			0317		蒙字母.托.阿 pa 词中第二形式 mlt. ag pa second initial form	
			0313		蒙字母.托.阿 pa 词中第三形式 mlt. ag pa third initial form	
1892			—		* 蒙字母.托.阿 pa 词末形式 mlt. ag pa final form	
1894		蒙字母.阿. SSA MLA. SSA				
1894			—		* 蒙字母.阿 ssa 独立形式 mla. ssa isolate form	
1894			—		* 蒙字母.阿 ssa 词首形式 mla. ssa initial form	
			008A		蒙字母.阿 ssa 词中形式 mla. ssa medial form	
			008A		* 蒙字母.阿 ssa 词末形式 mla. ssa final form	
1895		蒙字母.阿. ZHA MLA. ZHA				
1895			—		* 蒙字母.阿 zha 独立形式 mla. zha isolate form	
1895			—		* 蒙字母.阿 zha 词首形式 mla. zha initial form	
1895			—		* 蒙字母.阿 zha 词中形式 mla. zha medial form	
1895			—		* 蒙字母.阿 zha 词末形式 mla. zha final form	
1896		蒙字母.阿. ZA MLA. ZA				
1896			—		* 蒙字母.阿 za 独立形式 mla. za isolate form	

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1896		蒙字母.阿. ZA MLA. ZA	—		* 蒙字母.阿 za 词首形式 mla. za initial form	
			008B		蒙字母.阿 za 词中形式 mla. za medial form	
			008B		* 蒙字母.阿 za 词末形式 mla. za final form	
1897		蒙字母.阿. AH MLA. AH				
1897			—		* 蒙字母.阿 ah 独立形式 mla. ah isolate form	
1897			—		* 蒙字母.阿 ah 词首形式 mla. ah initial form	
1897			—		* 蒙字母.阿 ah 词中形式 mla. ah medial form	
1897			—		* 蒙字母.阿 ah 词末形式 mla. ah final form	
18A6		蒙字母.阿. 半 U MLA. HALF U				
18A6			—		* 蒙字母.阿 半 u 独立形式 mla. half u isolate form	
18A6			—		* 蒙字母.阿 半 u 词首形式 mla. half u initial form	
18A6			—		* 蒙字母.阿 半 u 词中第一形式 mla. half u first medial form	
			00A0		* 蒙字母.阿 半 u 词中第二形式 mla. half u second medial form	
			00A0		蒙字母.阿 半 u 词末形式 mla. half u final form	
18A7		蒙字母.阿. 半 YA MLA. HALF YA				
18A7			—		* 蒙字母.阿 半 ya 独立形式 mla. half ya isolate form	
18A7			—		* 蒙字母.阿 半 ya 词首形式 mla. half ya initial form	
18A7			—		* 蒙字母.阿 半 ya 词中形式 mla. half ya medial form	
			00B1		蒙字母.阿 半 ya 词末形式 mla. half ya final form	

表 A.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	

注 1：蒙古文补块指的是蒙古文补充编码区域 11660-1167F，这里定义了蒙古文比日嘎 1800 的其他变体。

注 2：MSB＝Addtional birgas are encoded in the Mongolian Supplement Block at 11660-1167F。

注 3：蒙字母.托＝蒙古文字母.托忒文。

注 4：MLT＝MONGOLIAN LETTER TODO。

注 5：表格中的阴影□表示在托忒文中不使用，但在信息处理中需要使用的虚构字符。

注 6：表格中带有 * 的字符在这里作为变形显现字符所起的作用。

附　录　B
（规范性附录）
托忒文自由变体选择符使用规则

托忒文词内使用自由变体选择符的规则见表 B.1。托忒文强制性合体字的自由变体选择符使用规则见表 B.2。

表 B.1　托忒文自由变体选择符使用规则

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1800	?	蒙古文笔日嘎 MONGOLIAN BIRGA	—	?	蒙古文补块* 11660-1167F MSB* 11660-1167F	?
1801	····	蒙古文省略号 MONGOLIAN ELLIPSIS	—	····	（只有一个形式） （Only form）	····
1802	،	蒙古文逗号 MONGOLIAN COMMA	—	،	（只有一个形式） （Only form）	،
1803	··	蒙古文句号 MONGOLIAN FULL STOP	—	··	（只有一个形式） （Only form）	··
1804	:	蒙古文冒号 MONGOLIAN COLON	—	:	（只有一个形式） （Only form）	:
1805	⁘	蒙古文四点 MONGOLIAN FOUR DOTS	—	⁘	（只有一个形式） （Only form）	⁘
1806	-	蒙古文托忒.换行符 MONGOLIAN TODO SOFT HYPHEN	—	-	蒙字母.托 换行符第一形式 mlt. soft hyphen first form	-
			0310	،	蒙字母.托 换行符第二形式 mlt. soft hyphen second form	- FVS1
180A	،	蒙古文尼茹股 MONGOLIAN NIRUGU				
			—	،	蒙古文尼茹股独立形式 mongolian nirugu isolate form	،
			—	،	蒙古文尼茹股词首形式 mongolian nirugu initial form	، ····
			—	،	蒙古文尼茹股词中形式 mongolian nirugu medial form	···· ، ····
			0080	ـ	蒙古文尼茹股词末形式 mongolian nirugu final form	···· ـ
180B	FVS1	蒙古文自由变体选择符一 MONGOLIAN FREE VARIATION SELECTOR ONE	—	FVS1	（只有一个形式） （Only form）	FVS1

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
180C	FVS2	蒙古文自由变体选择符二 MONGOLIAN FREE VARIATION SELECTOR TWO	—	FVS2	（只有一个形式） （Only form）	FVS2
180D	FVS3	蒙古文自由变体选择符三 MONGOLIAN FREE VARIATION SELECTOR THREE	—	FVS3	（只有一个形式） （Only form）	FVS3
1810	0	蒙古文数字零 MONGOLIAN DIGIT ZERO	—	0	（只有一个形式） （Only form）	0
1811	1	蒙古文数字一 MONGOLIAN DIGIT ONE	—	1	（只有一个形式） （Only form）	1
1812	2	蒙古文数字二 MONGOLIAN DIGIT TWO	—	2	（只有一个形式） （Only form）	2
1813	3	蒙古文数字三 MONGOLIAN DIGIT THREE	—	3	（只有一个形式） （Only form）	3
1814	4	蒙古文数字四 MONGOLIAN DIGIT FOUR	—	4	（只有一个形式） （Only form）	4
1815	5	蒙古文数字五 MONGOLIAN DIGIT FIVE	—	5	（只有一个形式） （Only form）	5
1816	6	蒙古文数字六 MONGOLIAN DIGIT SIX	—	6	（只有一个形式） （Only form）	6
1817	7	蒙古文数字七 MONGOLIAN DIGIT SEVEN	—	7	（只有一个形式） （Only form）	7
1818	8	蒙古文数字八 MONGOLIAN DIGIT EIGHT	—	8	（只有一个形式） （Only form）	8
1819	9	蒙古文数字九 MONGOLIAN DIGIT NINE	—	9	（只有一个形式） （Only form）	9
1820	ᠠ	蒙古文字母 A MONGLIAN LETTER A				
1820			—	ᠠ	* 蒙字母. a 独立第一形式 ml. a first isolate form	ᠠ
1821			—	ᠡ	* 蒙字母. a 独立第二形式 ml. a second isolate form	ᠠ FVS1
			0004	ᠠ	蒙字母. a 词首形式 ml. a initial form	ᠠ ……
			0005	ᠠ	蒙字母. a 词中第一形式 ml. a first medial form	…… ᠠ ……
			0006	ᠠ	蒙字母. a 词中第二形式 ml. a second medial form	…… ᠠ FVS1 ……
			0008	ᠠ	蒙字母. a 词末第一形式 ml. a first final form	…… ᠠ

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙古文字母 A MONGLIAN LETTER A	0009		蒙字母. a 词末第二形式 ml. a second final form	···· [FV] [S1] ····
1828		蒙古文字母 NA MONGOLIAN LETTER NA				
1828			—		* 蒙字母. na 独立形式 ml. na isolate form	
1828			—		* 蒙字母. na 词首形式 ml. na initial form	····
			0005		* 蒙字母. na 词中第一形式 ml. na first medial form	···· 辅音····
			0014		蒙字母.na 词中第二形式 ml. na second medial form	···· 元音····
			0016		蒙字母.na 词中分离形式 ml. na medial separate form	···· ····
			0008		* 蒙字母.na 词末形式 ml. na final form	····
182F		蒙古文字母 LA MONGOLIAN LETTER LA				
182F			—		* 蒙字母. la 独立形式 ml. la isolate form	
182F			—		* 蒙字母. la 词首形式 ml. la initial form	····
			0022		蒙字母. la 词中形式 ml. la medial form	···· ····
			0023		蒙字母. la 词末形式 ml. la final form	····
1830		蒙古文字母 SA MONGOLIAN LETTER SA				
1830			—		* 蒙字母. sa 独立形式 ml. sa isolate form	
1830			—		* 蒙字母. sa 词首形式 ml. sa initial form	····
			0024		蒙字母. sa 词中形式 ml. sa medial form	···· ····
			0025		蒙字母.sa 词末第一形式 ml. sa first final form	····

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1831	ᡷ	蒙古文字母 SHA MONGOLIAN LETTER SHA				
1831			—	ᡷ	* 蒙字母. sha 独立形式 ml. sha isolate form	ᡷ
1831			—	ᡷ	* 蒙字母. sha 词首形式 ml. sha initial form	ᡷ ····
			0028	ᡷ	蒙字母.sha 词中形式 ml. sha medial form	···· ᡷ ····
			0029	ᡷ	蒙字母. sha 词末形式 ml. sha final form	···· ᡷ
1834	ᡷ	蒙古文字母 CHA MONGOLIAN LETTER CHA				
1834			—	ᡷ	* 蒙字母.托. dza 独立形式 mlt.dza isolate form	ᡷ
1834			—	ᡷ	* 蒙字母.托. dza 词首形式 mlt. dza initial form	ᡷ ····
			002F	ᡷ	* 蒙字母.托. dza 词中形式 mlt. dza medial form	···· ᡷ ····
			0030	ᡷ	* 蒙字母.托. dza 词末形式 mlt. dza final form	···· ᡷ
1837	ᡷ	蒙古文字母 RA MONGOLIAN LETTER RA				
1837			—	ᡷ	* 蒙字母. ra 独立形式 ml. ra isolate form	ᡷ
1837			—	ᡷ	* 蒙字母. ra 词首形式 ml. ra initial form	ᡷ ····
1837			—	ᡷ	* 蒙字母. ra 词中形式 ml. ra medial form	···· ᡷ ····
			0033	ᡷ	蒙字母. ra 词末形式 ml. ra final form	···· ᡷ
1838	ᡷ	蒙古文字母 WA MONGOLIAN LETTER WA				
1838			—	ᡷ	* 蒙字母.托. fa 独立形式 mlt. fa isolate form	ᡷ
1838			—	ᡷ	* 蒙字母.托. fa 词首形式 mlt. fa initial form	ᡷ ····
1838			—	ᡷ	* 蒙字母.托. fa 词中形式 mlt. fa medial form	···· ᡷ ····
			0013	ᡷ	* 蒙字母.托. fa 词末形式 mlt. fa final forms	···· ᡷ

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
183A	ᠬ	蒙古文字母 KA MONGOLIAN LETTER KA				
183A			—	ᠬ	* 蒙字母. ka 独立形式 ml. ka isolate form	ᠬ
183A			—	ᠬ	* 蒙字母. ka 词首形式 ml. ka initial form	ᠬ ····
183A			—	ᠬ	* 蒙字母. ka 词中形式 ml. ka medial form	···· ᠬ ····
			0035	ᢀ	蒙字母. ka 词末形式 ml. ka final form	···· ᠬ
183B	ᠭ	蒙古文字母 KHA MONGOLIAN LETTER KHA				
183B			—	ᠭ	* 蒙字母. kha 独立形式 ml. kha isolate form	ᠭ
183B			—	ᠭ	* 蒙字母. kha 词首形式 ml. kha initial form	ᠭ ····
183B			—	ᠭ	* 蒙字母. kha 词中形式 ml. kha medial form	···· ᠭ ····
			0036	ᢁ	蒙字母. kha 词末形式 ml. kha final form	···· ᠭ
1840	ᠯᠠ	蒙古文字母 LHA MONGOLIAN LETTER LHA				
1840				ᠯᠠ	* 蒙字母. lha 独立形式 ml. lha isolate form	ᠯᠠ
1840			—	ᠯᠠ	* 蒙字母. lha 词首形式 ml. lha initial form	ᠯᠠ ····
			003D	ᠯᠠ	蒙字母.lha 词中形式 ml. lha medial form	···· ᠯᠠ ····
			003D	ᠯᠠ	* 蒙字母.lha 词末形式 ml. lha final form	···· ᠯᠠ
1843	ᠢ	蒙字母.托ˣ. 长音符 MLTˣ. LONG VOWEL SIGN				
1843			—	ᠢ	* 蒙字母.托 长音符独立形式 mlt. long vowel sign isolate form	ᠢ
1843			—	ᠢ	* 蒙字母.托 长音符词首形式 mlt. long vowel sign initial form	ᠢ ····
1843			—	ᠢ	* 蒙字母.托 长音符词中形式 mlt. long vowel sign medial form	···· ᠢ ····

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1843		蒙字母.托*. 长音符 MLT*. LONG VOWEL SIGN	—		* 蒙字母.托 长音符词末形式 mlt. long vowel sign final form	····
1844		蒙字母.托. E MLT. E				
1844					* 蒙字母.托 e 独立形式 mlt. e isolate form	
1844			—		* 蒙字母.托 e 词首形式 mlt. e initial form	····
			003F		蒙字母.托 e 词中第一形式 mlt. e first medial form	···· ····
			0040		蒙字母.托 e 词中第二形式 mlt. e second medial form	···· FVS1 ····
1838			—		* 蒙字母.托 e 词中第三形式 mlt. e third medial form	···· FVS2 ····
			003F		蒙字母.托 e 词末第一形式 mlt. e first final form	····
1838			—		* 蒙字母.托 e 词末第二形式 mlt. e second final form	···· FVS2
1845		蒙字母.托. I MLT. I				
1845			—		* 蒙字母.托 i 独立形式 mlt. i isolate form	
			0041		* 蒙字母.托 i 词首第一形式 mlt. i first initial form	····
			000A		* 蒙字母.托 i 词首第二形式 mlt. i second initial form	FVS1 ····
			0043		* 蒙字母.托 i 词中第一形式 mlt. i first medial form	····元音 ····
			0042		* 蒙字母.托 i 词中第二形式 mlt. i second medial form	非圆头辅音 ····
1855			—		* 蒙字母.托 i 词中第三形式 mlt. i third medial form	···· FVS2 ····
			0044		蒙字母.托 i 词末形式 mlt. i first final form	····
1846		蒙字母.托. O MLT. O				
1846			—		* 蒙字母.托 o 独立形式 mlt. o isolate form	

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.托. O MLT. O	0045		蒙字母.托 o 词首形式 mlt. o initial form	ᠣ ····
			0046		蒙字母.托 o 词中第一形式 mlt. o first medial form	···· ᠣ ····
			0047		蒙字母.托 o 词中第二形 mlt. o second medial form	···· ᠣ FV S1 ····
			0048		蒙字母.托 o 词末形式 mlt. o final form	···· ᠣ
1847		蒙字母.托. U MLT. U				
1847			—		* 蒙字母.托 u 独立第一形式 mlt. u first isolate form	
			0049		蒙字母.托 u 独立第二形式 mlt. u second isolate form	FV S1
			004A		蒙字母.托 u 词首形式 mlt. u initial form	····
			004B		蒙字母.托 u 词中第一形式 mlt. u first medial form	···· ····
			000C		* 蒙字母.托 u 词中第二形式 mlt. u second medial form	···· FV S1 ····
			004C		* 蒙字母.托 u 词中第三形式 mlt. u third medial form	···· FV S2 ····
			004D		蒙字母.托 u 词末第一形式 mlt. u first final form	····
			000E		* 蒙字母.托 u 词末第二形 u second final form	···· FV S1
1848		蒙字母.托. OE MLT. OE				
1848			—		* 蒙字母.托 oe 独立形式 mlt. oe isolate form	
			004E		蒙字母.托 oe 词首形式 mlt. oe initial form	····
			004F		蒙字母.托 oe 词中第一形式 mlt. oe first medial form	···· ····
			0046		* 蒙字母.托 oe 词中第二形式 mlt. oe second medial form	···· FV S1 ····
			0050		* 蒙字母.托 oe 词中第三形式 mlt. oe third medial form	···· FV S2 ····

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.托. OE MLT. OE	0051		* 蒙字母.托 oe 词末第一形式 mlt. oe first final form	····
			0048		* 蒙字母.托 oe 词末第二形式 mlt. oe second final form	···· FVS1
1849		蒙字母.托. UE MLT. UE				
1849			—		* 蒙字母.托 ue 独立第一形式 mlt. ue first isolate form	
1823			—		* 蒙字母.托 ue 独立第二形式 mlt. ue second isolate form	FVS1
1824			—		* 蒙字母.托 ue 词首形式 mlt. ue initial form	····
			000C		* 蒙字母.托 ue 词中第一形式 mlt. ue first medial form	···· ····
			000D		* 蒙字母.托 ue 词中第二形式 mlt. ue second medial form	···· FVS1 ····
			000E		* 蒙字母.托 ue 词末形式 mlt. ue final form	····
184A		蒙字母.托. ANG MLT. ANG				
1829			—		* 蒙字母. ang 独立形式 ml. ang isolate form	
1829			—		* 蒙字母. ang 词首形式 ml. ang initial form	····
1829			—		* 蒙字母. ang 词中形式 ml. ang medial form	···· ····
184A			—		* 蒙字母.托 ang 词末形式 mlt. ang final form	····
184B		蒙字母.托. BA MLT. BA				
182A			—		* 蒙字母. ba 独立形式 ml. ba isolate form	
182A			—		* 蒙字母. ba 词首形式 ml. ba initial form	····
182A			—		* 蒙字母. ba 词中形式 ml. ba medial form	···· ····
184B			—		* 蒙字母.托 ba 词末形式 mlt. ba final form	····

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
184C		蒙字母.托. PA MLT. PA				
184C			—		* 蒙字母.托 pa 独立形式 mlt. pa isolate form	
184C			—		* 蒙字母.托 pa 词首形式 mlt. pa initial form	····
184C			—		* 蒙字母.托 pa 词中形式 mlt. pa medial form	···· ····
			0052		蒙字母.托 pa 词末形式 mlt. pa final form	····
184D		蒙字母.托. QA MLT. QA				
184D			—		* 蒙字母.托 qa 独立形式 mlt. qa isolate form	
184D			—		* 蒙字母.托 qa 词首形式 mlt. qa initial form	阳性元音····
183B			—		* 蒙字母.托 qa 阴性词首形式 mlt. qa feminine initial form	阴性元音····
			001C		* 蒙字母.托 qa 带点的词中形式 mlt. qa medial form with dots	···· 元音····
183B			—		* 蒙字母.托 qa 阴性词中形式 mlt. qa feminine medial form	···· 辅音····
			0036		* 蒙字母.托. qa 词末形式 mlt. qa final form	
184E		蒙字母.托. GA MLT. GA	—			
184E			—		* 蒙字母.托 ga 阳性独立形式 mlt. ga masculine isolate form	
1889			—		* 蒙字母.托 ga 阴性独立形式 mlt. ga feminine isolate form	
184E			—		* 蒙字母.托 ga 词首形式 mlt. ga initial form	····
			0053		蒙字母.托 ga 词中第一形式 mlt. ga first medial form	···· 元音····
			0054		蒙字母.托 ga 词中第二形式 mlt. ga second medial form	···· 辅音····
			0055		* 蒙字母.托 ga 词末第一形式 mlt. ga first final form	····
			00A1		* 蒙字母.托 ga 词末第二形式 mlt. ga second final form	····

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.托. GA MLT. GA	00B0		* 蒙字母.托 ga 词末第三形式 mlt. ga third final form	····
184F		蒙字母.托. MA MLT. MA				
182E			—		* 蒙字母.托 ma 独立形式 mlt. ma isolate form	
182E			—		* 蒙字母.托 ma 词首形式 mlt. ma initial form	····
			0020		* 蒙字母.托 ma 词中形式 mlt.ma medial form	···· ····
184F			—		* 蒙字母.托 ma 词末形式 mlt.ma final form	····
1850		蒙字母.托. TA MLT. TA				
1850			—		* 蒙字母.托 ta 独立形式 mlt.ta isolate form	
1850			—		* 蒙字母.托 ta 词首形式 mlt.ta initial form	····
1850			—		* 蒙字母.托 ta 词中形式 mlt.ta medial form	···· ····
			0056		蒙字母.托 ta 词末形式 mlt.ta final form	····
1851		蒙字母.托. DA MLT. DA				
1851			—		* 蒙字母.托 da 独立形式 mlt.da isolate form	
1851			—		* 蒙字母.托 da 词首形式 mlt. da initial form	····
1851			—		* 蒙字母.托 da 词中形式 mlt. da medial form	···· ····
			0311		蒙字母.托 da 词末形式 mlt. da final form	····
1852		蒙字母.托. CHA MLT. CHA				
1852			—		* 蒙字母.托 cha 独立形式 mlt. cha isolate form	
1852			—		* 蒙字母.托 cha 词首形式 mlt. cha initial form	····

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.托. CHA MLT. CHA	0057	[illegible]	蒙字母.托 cha 词中形式 mlt.cha medial form	···· [illegible] ····
			0058	[illegible]	蒙字母.托 cha 词末形式 mlt. cha final form	···· [illegible]
1853	[illegible]	蒙字母.托. JA MLT. JA				
1853			—	[illegible]	* 蒙字母.托 ja 独立形式 mlt. ja isolate form	[illegible]
1853			—	[illegible]	* 蒙字母.托 ja 词首形式 mlt. ja initial form	[illegible] ····
			0059	[illegible]	蒙字母.托 ja 词中形式 mlt.ja medial form	···· [illegible] ····
			005A	[illegible]	蒙字母.托 ja 词末形式 mlt.ja final form	···· [illegible]
1854	[illegible]	蒙字母.托. TSA MLT. TSA				
1854			—	[illegible]	* 蒙字母.托 tsa 独立形式 mlt. tsa isolate form	[illegible]
1854			—	[illegible]	* 蒙字母.托 tsa 词首形式 mlt. tsa initial form	[illegible] ····
1854			0031	[illegible]	* 蒙字母. tsa 词中形式 mlt. tsa medial form	···· [illegible] ····
			0032	[illegible]	* 蒙字母.托 tsa 词末形式 mlt. tsa final form	···· [illegible]
1855	[illegible]	蒙字母.托. YA MLT. YA				
1855			—	[illegible]	* 蒙字母.托 ya 独立形式 mlt. ya isolate form	[illegible]
1855			—	[illegible]	* 蒙字母.托 ya 词首第一形式 mlt. ya first initial form	[illegible] ····
1836				[illegible]	* 蒙字母.托 ya 词首第二形式 mlt. ya second initial form	[illegible] FVS1 ····
1855			—	[illegible]	* 蒙字母.托 ya 词中第一形式 mlt. ya first medial form	···· [illegible] ····
1836				[illegible]	* 蒙字母.托 ya 词中第二形式 mlt. ya second medial form	···· [illegible] FVS1 ····
			0044	[illegible]	* 蒙字母.托 ya 词末形式 mlt. ya final form	···· [illegible]

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1856	ᠸ	蒙字母.托. WA MLT. WA				
1856			—	ᠸ	* 蒙字母.托 wa 独立形式 mlt. wa isolate form	ᠸ
1856			—	ᠸ	* 蒙字母.托 wa 词首形式 mlt. wa initial form	ᠸ ····
1856			—	ᠸ	* 蒙字母.托 wa 词中第一形式 mlt. wa first medial form	···· ᠸ ····
			000C	ᠸ	* 蒙字母.托 wa 词中第二形式 mlt. w second medial form	···· ᠸ FVS1 ····
			005B	ᠸ	* 蒙字母.托 wa 词末第一形式 mlt. wa first final form	···· ᠸ
			000E	ᠸ	* 蒙字母.托 wa 词末第二形式 mlt. wa second final form	···· ᠸ FVS1
1857	ᠺ	蒙字母.托. KA MLT. KA				
1857			—	ᠺ	* 蒙字母.托 ka 独立形式 mlt. ka isolate form	ᠺ
1857			—	ᠺ	* 蒙字母.托 ka 词首形式 mlt. ka initial form	ᠺ ····
1857			—	ᠺ	* 蒙字母.托 ka 词中形式 mlt. ka medial form	···· ᠺ ····
			005C	ᠺ	蒙字母.托 ka 词末形式 mlt. ka final form	···· ᠺ
1858	ᠻ	蒙字母.托. GAA MLT. GAA				
1858			—	ᠻ	* 蒙字母.托 gaa 独立形式 mlt. gaa isolate form	ᠻ
1858			—	ᠻ	* 蒙字母.托 gaa 词首形式 mlt. gaa initial form	ᠻ ····
			—	ᠻ	* 蒙字母.托 gaa 词中形式 mlt. gaa medial form	···· ᠻ ····
			—	ᠻ	* 蒙字母.托 gaa 词末形式 mlt. gaa final form	···· ᠻ
1859	ᠼ	蒙字母.托. HAA MLT.HAA				
183E			—	ᠼ	* 蒙字母.托 haa 独立形式 mlt. haa isolate form	ᠼ

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
183E		蒙字母.托. HAA MLT.HAA	—	ᠬᠠ	* 蒙字母.托 haa 词首形式 mlt. haa first initial form	ᠬᠠ ····
			005D	ᠠ	* 蒙字母.托 haa 词中第一形式 mlt. haa first medial form	···· ᠠ ····
1841			—	ᠠ	* 蒙字母.托 haa 词中第二形式 mlt. haa second medial form	···· ᠠ FVS1 ····
1859			—	ᠠᠠ	* 蒙字母.托 haa 词末第一形式 mlt. haa first final form	···· ᠠᠠ
			003B	ᠠ	* 蒙字母.托 haa 词末第二形式 mlt. haa second final form	···· ᠠ FVS1
185A	ᠵᠠ	蒙字母.托. JIA MLT.JIA				
185A			—	ᠵᠠ	* 蒙字母.托 jia 独立形式 mlt. jia isolate form	ᠵᠠ
185A			—	ᠵᠠ	* 蒙字母.托 jia 词首形式 mlt. jia initial form	ᠵᠠ ····
185A			—	ᠵᠠ	* 蒙字母.托 jia 词中形式 mlt. jia medial form	···· ᠵᠠ ····
185A			—	ᠵᠠ	* 蒙字母.托 jia 词末形式 mlt. jia final form	···· ᠵᠠ
185B	ᠨᠠ	蒙字母.托. NIA MLT.NIA				
				ᠨᠠ	* 蒙字母.托 nia 独立形式 mlt. nia isolate form	ᠨᠠ
185B			—	ᠨᠠ	* 蒙字母.托 nia 词首形式 mlt. nia initial form	ᠨᠠ ····
185B			—	ᠨᠠ	* 蒙字母.托 nia 词中形式 mlt. nia medial form	···· ᠨᠠ ····
185B			—	ᠨᠠ	* 蒙字母.托 nia 词末形式 mlt. nia final form	···· ᠨᠠ
185C	ᠵᠠ	蒙字母.托. DZA MLT. DZA				
185C			—	ᠵᠠ	* 蒙字母.托 dza 独立形式 mlt. dza isolate form	ᠵᠠ
185C			—	ᠵᠠ	* 蒙字母.托 dza 词首第一形式 mlt. dza first initial form	ᠵᠠ ····
			0314	ᠵᠠ	蒙字母.托 dza 词首第二形式 mlt. dza second initial form	ᠵᠠ FVS1 ····

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.托. DZA MLT. DZA	005E		* 蒙字母.托 dza 词中第一形式 mlt. dza first medial form	···· ···· FVS1
			0318		蒙字母.托 dza 词中第二形式 mlt. dza second medial form	···· FVS1 ····
			005F		* 蒙字母.托 dza 词末第一形式 mlt. dza first final form	····
			E005		蒙字母.托 dza 词末第二形式 mlt. dza second final form	···· FVS1
1880		蒙字母.阿.阿努斯瓦勒一 MLA.ANUSVARA ONE	—		* 蒙字母.阿阿努斯瓦勒第一形式 mla.anusvara first form	
			007D		蒙字母.阿阿努斯瓦勒第二形式 mla.anusvara second form	FVS1
1881		蒙字母.阿. 维萨日嘎一 MLA. VISARGA ONE	—		* 蒙字母.阿维萨日嘎第一形式 mla.visarga first form	
			007E		蒙字母.阿维萨日嘎第二形式 mla.visarga second form	FVS1
1882		蒙字母.阿. 扎嘛噜 MLA. DAMARU	—		（只有一个形式） （Only form）	
1883		蒙字母.阿. 乌巴达嘛 MLA. UBADAMA	—		（只有一个形式） （Only form）	
1884		蒙字母.阿. 反乌巴达嘛 MLA. INVERTED UBADAMA	—		（只有一个形式） （Only form）	
1885		蒙字母.阿. 巴鲁达 MLA. BALUDA	—		（只有一个形式） （Only form）	
1886		蒙字母.阿. 三层巴鲁达 MLA. THREE BALUDA	—		（只有一个形式） （Only form）	
1887		蒙字母.阿. A MLA. A				
1887			—		* 蒙字母.阿 a 独立第一形式 mla. a first isolate form	
			1821		蒙字母.阿 a 独立第二形式 mla. a second isolate form	FVS1
1887			—		* 蒙字母.阿 a 词首形式 mla. a initial form	····
1887			—		* 蒙字母.阿 a 词中形式 mla. a medial form	···· ····
			0082		蒙字母.阿 a 词末向前形式 mla. a final forward form	····

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.阿. A MLA. A	0009		蒙字母.阿 a 词末第二形式 mla. a second final form	···· FV S2
1889		蒙字母.阿. KA MLA. KA				
1889			—		* 蒙字母.阿 ka 独立形式 mla. ka isolate form	
			0085		蒙字母.阿 ka 词首形式 mla. ka initial form	····
			0085		* 蒙字母.阿 ka 词中形式 mla. ka medial form	···· ····
			0085		* 蒙字母.阿 ka 词末形式 mla. ka final form	····
188A		蒙字母.阿. NGA MLA. NGA				
188A			—		* 蒙字母.阿 nga 独立形式 mla. nga isolate form	
188A			—		* 蒙字母.阿 nga 词首形式 mla. nga initial form	····
			0086		蒙字母.阿 nga 词首短形式 mla. nga initial short form	FV S1 ····
			0087		蒙字母.阿 nga 词中形式 mla. nga medial form	···· ····
			0088		蒙字母.阿 nga 词中短形式 mla. nga medial short form	···· FV S1 ····
			0088		蒙字母.阿 nga 词末形式 mla. nga final form	····
188B		蒙字母.阿. CA MLA. CA				
188B			—		* 蒙字母.阿 ca 独立形式 mla. ca isolate form	
188B			—		* 蒙字母.阿 ca 词首第一形式 mla. ca first initial form	····
			0315		蒙字母.阿 ca 词首第二形式 mla. ca second initial form	FV S1 ····
			0089		* 蒙字母.阿 ca 词中第一形式 mla. ca first medial form	···· ····
			0319		蒙字母.阿 ca 词中第二形式 mla. ca second medial form	···· FV S1 ····

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.阿. CA MLA. CA	0089	[illegible]	* 蒙字母.阿 ca 词末形式 mla. ca final form	···· [illegible]
188C	[illegible]	蒙字母.阿. TTA MLA. TTA				
188C			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 tta 独立形式 mla. tta isolate form	[illegible]
188C			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 tta 词首形式 mla. tta initial form	[illegible] ····
188C			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 tta 词中形式 mla. tta medial form	···· [illegible] ····
188C			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 tta 词末形式 mla. tta final form	···· [illegible]
188D	[illegible]	蒙字母.阿. TTHA MLA. TTHA				
188D			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 ttha 独立形式 mla. ttha isolate form	[illegible]
188D			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 ttha 词首形式 mla. ttha initial form	[illegible] ····
188D			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 ttha 词中形式 mla. ttha medial form	···· [illegible] ····
188D			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 ttha 词末形式 mla. ttah final form	···· [illegible]
188E	[illegible]	蒙字母.阿. DDA MLA. DDA				
188E			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 dda 独立形式 mla. dda isolate form	[illegible]
188E			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 dda 词首第一形式 mla. dda first initial form	[illegible] ····
			0316	[illegible]	蒙字母.阿 dda 词首第二形式 mla. dda second initial form	[illegible] FVS1 ····
188E			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 dda 词中形式 mla. dda medial form	···· [illegible] ····
188E			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 dda 词末形式 mla. dda final form	···· [illegible]
188F	[illegible]	蒙字母.阿. NNA MLA. NNA				
188F			—	[illegible]	* 蒙字母.阿 nna 独立形式 mla. nna isolate form	[illegible]

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
188F		蒙字母.阿. NNA MLA. NNA	—	ᠨᠠ	* 蒙字母.阿 nna 词首形式 mla. nna initial form	ᠨᠠ ····
188F			—	ᠨᠠ	* 蒙字母.阿 nna 词中形式 mla. nna medial form	···· ᠨᠠ ····
188F			—	ᠨᠠ	* 蒙字母.阿 nna 词末形式 mla. nna final form	···· ᠨᠠ
1890	ᠲᠠ	蒙字母.阿. TA MLA. TA				
1890			—	ᠲᠠ	* 蒙字母.阿 ta 独立形式 mla. ta isolate form	ᠲᠠ
1890			—	ᠲᠠ	* 蒙字母.阿 ta 词首形式 mla. ta initial form	ᠲᠠ ····
1890			—	ᠲᠠ	* 蒙字母.阿 ta 词中形式 mla. ta medial form	···· ᠲᠠ ····
			0312	ᠲᠠ	蒙字母.阿 ta 词末形式 mla. ta final form	···· ᠲᠠ
1891	ᠳᠠ	蒙字母.阿. DA MLA. DA				
1891			—	ᠳᠠ	* 蒙字母.阿 da 独立形式 mla. da isolate form	ᠳᠠ
1891			—	ᠳᠠ	* 蒙字母.阿 da 词首形式 mla. da initial form	ᠳᠠ ····
1891			—	ᠳᠠ	* 蒙字母.阿 da 词中形式 mla. da medial form	···· ᠳᠠ ····
1891			—	ᠳᠠ	* 蒙字母.阿 da 词末形式 mla. da final form	···· ᠳᠠ
1892	ᠪᠠ	蒙字母.阿. PA MLA. PA				
1892			—	ᠪᠠ	* 蒙字母.托.阿 pa 独立形式 mlt. ag pa isolate form	ᠪᠠ
			0317	ᠪᠠ	蒙字母.托.阿 pa 词首第二形式 mlt. ag pa second initial form	ᠪᠠ FVS1 ····
			0313	ᠪᠠ	蒙字母.托.阿 pa 词首第三形式 mlt. ag pa third initial form	ᠪᠠ FVS2 ····
1892			—	ᠪᠠ	* 蒙字母.托.阿 pa 词中第一形式 mlt. ag pa first initial form	···· ᠪᠠ ····
			0317	ᠪᠠ	蒙字母.托.阿 pa 词中第二形式 mlt. ag pa second initial form	···· ᠪᠠ FVS1 ····

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
		蒙字母.阿. PA MLA. PA	0313		蒙字母.托.阿 pa 词中第三形式 mlt. ag pa third initial form	····
1892			—		* 蒙字母.托.阿 pa 词末形式 mlt. ag pa final form	····
1894		蒙字母.阿. SSA MLA. SSA				
1894			—		* 蒙字母.阿 ssa 独立形式 mla. ssa isolate form	
1894			—		* 蒙字母.阿 ssa 词首形式 mla. ssa initial form	····
			008A		蒙字母.阿 ssa 词中形式 mla. ssa medial form	···· ····
			008A		* 蒙字母.阿 ssa 词末形式 mla. ssa final form	····
1895		蒙字母.阿. ZHA MLA. ZHA				
1895			—		* 蒙字母.阿 zha 独立形式 mla. zha isolate form	
1895			—		* 蒙字母.阿 zha 词首形式 mla. zha initial form	····
1895			—		* 蒙字母.阿 zha 词中形式 mla. zha medial form	···· ····
1895			—		* 蒙字母.阿 zha 词末形式 mla. zha final form	····
1896		蒙字母.阿. ZA MLA. ZA				
1896			—		* 蒙字母.阿 za 独立形式 mla. za isolate form	
1896			—		* 蒙字母.阿 za 词首形式 mla. za initial form	····
			008B		蒙字母.阿 za 词中形式 mla. za medial form	···· ····
			008B		* 蒙字母.阿 za 词末形式 mla. za final form	····
1897		蒙字母.阿. AH MLA. AH				
1897			—		* 蒙字母.阿 ah 独立形式 mla. ah isolate form	

表 B.1（续）

名义字符			单个显现字符			字符序列
代码	字符	中、英文名称	序号	图形	中、英文名称或作用	
1897	ᠠ	蒙字母.阿. AH MLA. AH	—	ᠠ	* 蒙字母.阿 ah 词首形式 mla. ah initial form	ᠠ ····
1897			—	ᠠ	* 蒙字母.阿 ah 词中形式 mla. ah medial form	···· ᠠ ····
1897			—	ᠠ	* 蒙字母.阿 ah 词末形式 mla. ah final form	···· ᠠ
18A6	ᠤ	蒙字母.阿. 半 U MLA. HALF U				
18A6			—	ᠤ	* 蒙字母.阿 半 u 独立形式 mla. half u isolate form	ᠤ
18A6			—	ᠤ	* 蒙字母.阿 半 u 词首形式 mla. half u initial form	ᠤ
18A6			—	ᠤ	* 蒙字母.阿 半 u 词中第一形式 mla. half u first medial form	···· ᠤ ····
			00A0	ᠤ	* 蒙字母.阿 半 u 词中第二形式 mla. half u second medial form	···· ᠤ FVS1 ····
			00A0	ᠤ	蒙字母.阿 半 u 词末形式 mla. half u final form	···· ᠤ
18A7	ᠶᠠ	蒙字母.阿. 半 YA MLA. HALF YA				
18A7			—	ᠶᠠ	* 蒙字母.阿 半 ya 独立形式 mla. half ya isolate form	ᠶᠠ
18A7			—	ᠶᠠ	* 蒙字母.阿 半 ya 词首形式 mla. half ya initial form	ᠶᠠ ····
18A7			—	ᠶᠠ	* 蒙字母.阿 半 ya 词中形式 mla. half ya medial form	···· ᠶᠠ ····
			00B1	ᠶᠠ	蒙字母.阿 半 ya 词末形式 mla. half ya final form	···· ᠶᠠ

注 1：蒙古文补块指的是蒙古文补充编码区域 11660-1167F，这里定义了蒙古文比日嘎 1800 的其他变体。

注 2：MSB＝Addtional birgas are encoded in the Mongolian Supplement Block at 11660-1167F。

注 3：蒙字母.托＝蒙古文字母.托忒文；MLT＝MONGOLIAN LETTER TODO。

注 4：表格中的阴影□表示在托忒文中不使用，但在信息处理中需要使用的虚构字符。

注 5：表格中带有 * 的字符在这里作为变形显现字符所起的作用。

表 B.2　托忒文强制性合体字的自由变体选择符使用规则

序号	图形	中、英文名称或作用	自由变体选择符的搭配
0102		蒙合体字.词首-词中形式 bi mli. initial-medial bi	
01CD		蒙合体字.独立-词末形式 bi mli. isolate-final bi	
0103		蒙合体字.独立-词末形式 bi mli. isolate-final bi	
0104		蒙合体字.词首-词中形式 bo mli. initial-medial bo	
0105		蒙合体字.独立-词末形式 bo mli. isolate-final bo	
0104		蒙合体字.词首-词中形式 boe mli. initial-medial boe	
0105		蒙合体字.独立-词末形式 boe mli. isolate-final boe	
01CE		蒙合体字.托.独立-词末形式 pi mli. todo isolate-final pi	
0152		蒙合体字.托.词首-词中形式 pu mli. todo initial-medial pu	
0153		蒙合体字.托.独立-词末形式 pu mli. todo isolate-final pu	
0152		蒙合体字.托.词首-词中形式 poe mli. todo initial-medial poe	
0153		蒙合体字.托.独立-词末形式 poe mli. todo isolate-final poe	
013E		蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 khi mli. todo ag initial-medial khi	
013F		蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 khi mli. todo ag isolate-final khi	
0140		蒙合体字.托.词首-词中形式 khoe mli. todo initial-medial khoe	
0141		蒙合体字.托.独立-词末形式 khoe mli. todo isolate-final khoe	
01B4		蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 khue mli. todo ag initial-medial khue	

表 B.2（续）

序号	图形	中、英文名称或作用	自由变体选择符的搭配
01B5		蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 khue mli. todo ag isolate-final khue	
0116		蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 gi mli. todo ag initial-medial gi	
01CF		蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 gi mli. todo ag isolate-final gi	
0117		蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 gi mli. todo ag isolate-final gi	
0119		蒙合体字.托.词首-词中形式 goe mli. todo initial-medial goe	
011A		蒙合体字.托.独立-词末形式 goe mli. todo isolate-final goe	
01B6		蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 gue mli. todo ag initial-medial gue	
01B7		蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 gue mli. todo ag isolate-final gue	
0134		蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 ki mli. todo ag initial-medial ki	
01FD		蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 ki mli. todo ag isolate-final ki	
0135		蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 ki mli. todo ag isolate-final ki	
01B2		蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 kue mli. todo ag initial-medial kue	
01B3		蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 kue mli. todo ag isolate-final kue	
01C5		蒙合体字.托.阿.词首-词中形式 pue mli. todo ag initial-medial pue	
01C6		蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 pue mli. todo ag isolate-final pue	
01FE		蒙合体字.托.阿.独立-词末形式 pi mli. todo ag isolate-final pi	