



中华人民共和国国家标准

GB/T 16683—1996

信息交换用彝文字符 24×24 点阵字模集及数据集

24×24 Dot matrix font set and data set of
Yi character for information interchange

1996-12-18 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是我国彝文字模标准,制定本标准将有利于彝族文字在计算机和办公自动化上的使用。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由中国电子标准化研究所归口。

本标准起草单位:西南民族学院、四川省少数民族语言文字工作委员会、四川省民族事务委员会和四川省少数民族语言文学研究所。

本标准主要起草人:沙马拉毅、博什支铁、唐向阳、邓孝廷、李文华。

中华人民共和国国家标准

信息交换用彝文字符 24×24 点阵字模集及数据集

GB/T 16683—1996

24×24 Dot matrix font set and data set of
Yi character for information interchange

1 范围

本标准规定信息处理用彝文图形字符的 24×24 点阵字模及数据集。

本标准适用于彝文信息处理系统中的点阵式显示设备和印刷设备,也适用于其他有关设备。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 5007.1—85 信息交换用汉字 24×24 点阵字模集

GB 5007.2—85 信息交换用汉字 24×24 点阵字模数据集

GB 13134—91 信息交换用彝文编码字符集

3 彝文图形字符

根据 GB 13134 中 1~9 区中包括外文字符及其他图形字符 688 个,这些字符的字形采用 GB 5007 中规定的字形。本标准提供了 16~28 区中的彝文字符 1 165 个。

4 点阵字模

彝文图形字符的点阵字形由置于栅格内的若干个点确定。

4.1 栅格

栅格由若干条等距离垂直线和水平线交叉形成。本标准系 24×24 点阵字模标准。横向 24 格,竖向 24 格,方格的中心定为点的中心位置。栅格仅对构成点阵字模的点进行定位。栅格图如图 1 所示:

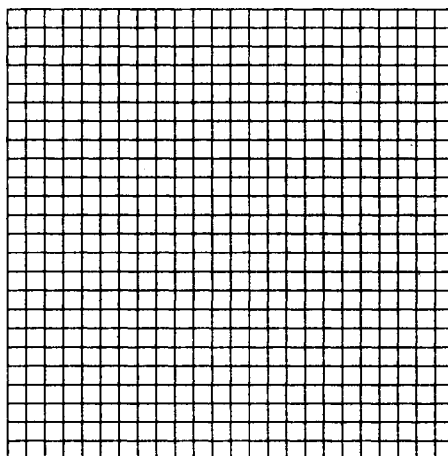



图 1 栅格图

4.2 点

点是点阵字模组成单位,位于方格的黑色区域。

4.3 点阵字模

每个彝文图形字符的形状由其相对应的点阵图来规定。此点阵图即该字图形字符的点阵字模。字模样张见附录 A。图 2 给出 24×24 点阵彝文“”字模。

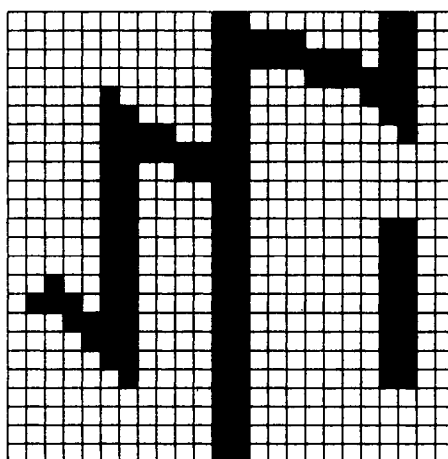



图 2

4.4 区号位号

每个点阵字模栅格上方的号码是表示该字符在 GB 13134 表 1 中的区号和位号,区号和位号之间用连字符相连;左上方的数字是该点阵字模打印字样。图 2 所示“”字的区号是 16,位号是 59。

4.5 点阵字模集

本标准点阵字模集由 1 165 个彝文图形字符点阵字模组成。

本标准点阵字模集打印字样如下:

16区~28区字符

16区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01																			
19	𠄎	𠄏	𠄐	𠄑	𠄒	𠄓	𠄔	𠄕	𠄖	𠄗	𠄘	𠄙	𠄚	𠄛	𠄜	𠄝	𠄞	𠄟	𠄠
20	𠄡	𠄢	𠄣	𠄤	𠄥	𠄦	𠄧	𠄨	𠄩	𠄪	𠄫	𠄬	𠄭	𠄮	𠄯	𠄰	𠄱	𠄲	𠄳
39	𠄵	𠄶	𠄷	𠄸	𠄹	𠄺	𠄻	𠄼	𠄽	𠄾	𠄿	𠅀	𠅁	𠅂	𠅃	𠅄	𠅅	𠅆	𠅇
40	𠅉	𠅊	𠅋	𠅌	𠅍	𠅎	𠅏	𠅐	𠅑	𠅒	𠅓	𠅔	𠅕	𠅖	𠅗	𠅘	𠅙	𠅚	𠅛
59	𠅝	𠅞	𠅟	𠅠	𠅡	𠅢	𠅣	𠅤	𠅥	𠅦	𠅧	𠅨	𠅩	𠅪	𠅫	𠅬	𠅭	𠅮	𠅯
60	𠅱	𠅲	𠅳	𠅴	𠅵	𠅶	𠅷	𠅸	𠅹	𠅺	𠅻	𠅼	𠅽	𠅾	𠅿	𠆀	𠆁	𠆂	𠆃
79	𠆅	𠆆	𠆇	𠆈	𠆉	𠆊	𠆋	𠆌	𠆍	𠆎	𠆏	𠆐	𠆑	𠆒	𠆓	𠆔	𠆕	𠆖	𠆗
80	𠆙	𠆚	𠆛	𠆜	𠆝	𠆞	𠆟	𠆠	𠆡	𠆢	𠆣	𠆤	𠆥	𠆦	𠆧	𠆨	𠆩	𠆪	𠆫
94	𠆭	𠆮	𠆯	𠆰	𠆱	𠆲	𠆳	𠆴	𠆵	𠆶	𠆷	𠆸	𠆹	𠆺	𠆻	𠆼	𠆽	𠆾	𠆿

17区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01																			
19	𠇁	𠇂	𠇃	𠇄	𠇅	𠇆	𠇇	𠇈	𠇉	𠇊	𠇋	𠇌	𠇍	𠇎	𠇏	𠇐	𠇑	𠇒	𠇓
20	𠇕	𠇖	𠇗	𠇘	𠇙	𠇚	𠇛	𠇜	𠇝	𠇞	𠇟	𠇠	𠇡	𠇢	𠇣	𠇤	𠇥	𠇦	𠇧
39	𠇩	𠇪	𠇫	𠇬	𠇭	𠇮	𠇯	𠇰	𠇱	𠇲	𠇳	𠇴	𠇵	𠇶	𠇷	𠇸	𠇹	𠇺	𠇻
40	𠇽	𠇾	𠇿	𠈀	𠈁	𠈂	𠈃	𠈄	𠈅	𠈆	𠈇	𠈈	𠈉	𠈊	𠈋	𠈌	𠈍	𠈎	𠈏
59	𠈑	𠈒	𠈓	𠈔	𠈕	𠈖	𠈗	𠈘	𠈙	𠈚	𠈛	𠈜	𠈝	𠈞	𠈟	𠈠	𠈡	𠈢	𠈣
60	𠈥	𠈦	𠈧	𠈨	𠈩	𠈪	𠈫	𠈬	𠈭	𠈮	𠈯	𠈰	𠈱	𠈲	𠈳	𠈴	𠈵	𠈶	𠈷
79	𠈹	𠈺	𠈻	𠈼	𠈽	𠈾	𠈿	𠉀	𠉁	𠉂	𠉃	𠉄	𠉅	𠉆	𠉇	𠉈	𠉉	𠉊	𠉋
80	𠉍	𠉎	𠉏	𠉐	𠉑	𠉒	𠉓	𠉔	𠉕	𠉖	𠉗	𠉘	𠉙	𠉚	𠉛	𠉜	𠉝	𠉞	𠉟
94	𠉡	𠉢	𠉣	𠉤	𠉥	𠉦	𠉧	𠉨	𠉩	𠉪	𠉫	𠉬	𠉭	𠉮	𠉯	𠉰	𠉱	𠉲	𠉳

18区	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
01																			
19	𠊁	𠊂	𠊃	𠊄	𠊅	𠊆	𠊇	𠊈	𠊉	𠊊	𠊋	𠊌	𠊍	𠊎	𠊏	𠊐	𠊑	𠊒	𠊓
20	𠊕	𠊖	𠊗	𠊘	𠊙	𠊚	𠊛	𠊜	𠊝	𠊞	𠊟	𠊠	𠊡	𠊢	𠊣	𠊤	𠊥	𠊦	𠊧
39	𠊩	𠊪	𠊫	𠊬	𠊭	𠊮	𠊯	𠊰	𠊱	𠊲	𠊳	𠊴	𠊵	𠊶	𠊷	𠊸	𠊹	𠊺	𠊻
40	𠊽	𠊾	𠊿	𠋀	𠋁	𠋂	𠋃	𠋄	𠋅	𠋆	𠋇	𠋈	𠋉	𠋊	𠋋	𠋌	𠋍	𠋎	𠋏
59	𠋑	𠋒	𠋓	𠋔	𠋕	𠋖	𠋗	𠋘	𠋙	𠋚	𠋛	𠋜	𠋝	𠋞	𠋟	𠋠	𠋡	𠋢	𠋣
60	𠋥	𠋦	𠋧	𠋨	𠋩	𠋪	𠋫	𠋬	𠋭	𠋮	𠋯	𠋰	𠋱	𠋲	𠋳	𠋴	𠋵	𠋶	𠋷
79	𠋹	𠋺	𠋻	𠋼	𠋽	𠋾	𠋿	𠌀	𠌁	𠌂	𠌃	𠌄	𠌅	𠌆	𠌇	𠌈	𠌉	𠌊	𠌋
80	𠌍	𠌎	𠌏	𠌐	𠌑	𠌒	𠌓	𠌔	𠌕	𠌖	𠌗	𠌘	𠌙	𠌚	𠌛	𠌜	𠌝	𠌞	𠌟
94	𠌡	𠌢	𠌣	𠌤	𠌥	𠌦	𠌧	𠌨	𠌩	𠌪	𠌫	𠌬	𠌭	𠌮	𠌯	𠌰	𠌱	𠌲	𠌳

25 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01 𐀀 𐀁 𐀂 𐀃 𐀄 𐀅 𐀆 𐀇 𐀈 𐀉 𐀊 𐀋 𐀌 𐀍 𐀎 𐀏 𐀐 𐀑
 19 𐀒 𐀓 𐀔 𐀕 𐀖 𐀗 𐀘 𐀙 𐀚 𐀛 𐀜 𐀝 𐀞 𐀟 𐀠 𐀡 𐀢 𐀣 𐀤
 20 𐀥 𐀦 𐀧 𐀨 𐀩 𐀪 𐀫 𐀬 𐀭 𐀮 𐀯 𐀰 𐀱 𐀲 𐀳 𐀴 𐀵 𐀶 𐀷
 39 𐀸 𐀹 𐀺 𐀻 𐀼 𐀽 𐀾 𐀿 𐁀 𐁁 𐁂 𐁃 𐁄 𐁅 𐁆 𐁇 𐁈 𐁉 𐁊 𐁋
 40 𐁌 𐁍 𐁎 𐁏 𐁐 𐁑 𐁒 𐁓 𐁔 𐁕 𐁖 𐁗 𐁘 𐁙 𐁚 𐁛 𐁜 𐁝 𐁞 𐁟
 59 𐁠 𐁡 𐁢 𐁣 𐁤 𐁥 𐁦 𐁧 𐁨 𐁩 𐁪 𐁫 𐁬 𐁭 𐁮 𐁯 𐁰 𐁱 𐁲 𐁳
 60 𐁴 𐁵 𐁶 𐁷 𐁸 𐁹 𐁺 𐁻 𐁼 𐁽 𐁾 𐁿 𐂀 𐂁 𐂂 𐂃 𐂄 𐂅 𐂆 𐂇
 79 𐂈 𐂉 𐂊 𐂋 𐂌 𐂍 𐂎 𐂏 𐂐 𐂑 𐂒 𐂓 𐂔 𐂕 𐂖 𐂗 𐂘 𐂙 𐂚 𐂛
 80 𐂜 𐂝 𐂞 𐂟 𐂠 𐂡 𐂢 𐂣 𐂤 𐂥 𐂦 𐂧 𐂨 𐂩 𐂪 𐂫 𐂬 𐂭 𐂮
 94

26 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01 𐀀 𐀁 𐀂 𐀃 𐀄 𐀅 𐀆 𐀇 𐀈 𐀉 𐀊 𐀋 𐀌 𐀍 𐀎 𐀏 𐀐 𐀑
 19 𐀒 𐀓 𐀔 𐀕 𐀖 𐀗 𐀘 𐀙 𐀚 𐀛 𐀜 𐀝 𐀞 𐀟 𐀠 𐀡 𐀢 𐀣 𐀤
 20 𐀥 𐀦 𐀧 𐀨 𐀩 𐀪 𐀫 𐀬 𐀭 𐀮 𐀯 𐀰 𐀱 𐀲 𐀳 𐀴 𐀵 𐀶 𐀷
 39 𐀸 𐀹 𐀺 𐀻 𐀼 𐀽 𐀾 𐀿 𐁀 𐁁 𐁂 𐁃 𐁄 𐁅 𐁆 𐁇 𐁈 𐁉 𐁊 𐁋
 40 𐁌 𐁍 𐁎 𐁏 𐁐 𐁑 𐁒 𐁓 𐁔 𐁕 𐁖 𐁗 𐁘 𐁙 𐁚 𐁛 𐁜 𐁝 𐁞 𐁟
 59 𐁠 𐁡 𐁢 𐁣 𐁤 𐁥 𐁦 𐁧 𐁨 𐁩 𐁪 𐁫 𐁬 𐁭 𐁮 𐁯 𐁰 𐁱 𐁲 𐁳
 60 𐁴 𐁵 𐁶 𐁷 𐁸 𐁹 𐁺 𐁻 𐁼 𐁽 𐁾 𐁿 𐂀 𐂁 𐂂 𐂃 𐂄 𐂅 𐂆 𐂇
 79 𐂈 𐂉 𐂊 𐂋 𐂌 𐂍 𐂎 𐂏 𐂐 𐂑 𐂒 𐂓 𐂔 𐂕 𐂖 𐂗 𐂘 𐂙 𐂚 𐂛
 80 𐂜 𐂝 𐂞 𐂟 𐂠 𐂡 𐂢 𐂣 𐂤 𐂥 𐂦 𐂧 𐂨 𐂩 𐂪 𐂫 𐂬 𐂭 𐂮
 94

27 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 01 𐀀 𐀁 𐀂 𐀃 𐀄 𐀅 𐀆 𐀇 𐀈 𐀉 𐀊 𐀋 𐀌 𐀍 𐀎 𐀏 𐀐 𐀑
 19 𐀒 𐀓 𐀔 𐀕 𐀖 𐀗 𐀘 𐀙 𐀚 𐀛 𐀜 𐀝 𐀞 𐀟 𐀠 𐀡 𐀢 𐀣 𐀤
 20 𐀥 𐀦 𐀧 𐀨 𐀩 𐀪 𐀫 𐀬 𐀭 𐀮 𐀯 𐀰 𐀱 𐀲 𐀳 𐀴 𐀵 𐀶 𐀷
 39 𐀸 𐀹 𐀺 𐀻 𐀼 𐀽 𐀾 𐀿 𐁀 𐁁 𐁂 𐁃 𐁄 𐁅 𐁆 𐁇 𐁈 𐁉 𐁊 𐁋
 40 𐁌 𐁍 𐁎 𐁏 𐁐 𐁑 𐁒 𐁓 𐁔 𐁕 𐁖 𐁗 𐁘 𐁙 𐁚 𐁛 𐁜 𐁝 𐁞 𐁟
 59 𐁠 𐁡 𐁢 𐁣 𐁤 𐁥 𐁦 𐁧 𐁨 𐁩 𐁪 𐁫 𐁬 𐁭 𐁮 𐁯 𐁰 𐁱 𐁲 𐁳
 60 𐁴 𐁵 𐁶 𐁷 𐁸 𐁹 𐁺 𐁻 𐁼 𐁽 𐁾 𐁿 𐂀 𐂁 𐂂 𐂃 𐂄 𐂅 𐂆 𐂇
 79 𐂈 𐂉 𐂊 𐂋 𐂌 𐂍 𐂎 𐂏 𐂐 𐂑 𐂒 𐂓 𐂔 𐂕 𐂖 𐂗 𐂘 𐂙 𐂚 𐂛
 80 𐂜 𐂝 𐂞 𐂟 𐂠 𐂡 𐂢 𐂣 𐂤 𐂥 𐂦 𐂧 𐂨 𐂩 𐂪 𐂫 𐂬 𐂭 𐂮
 94

28	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
01		𠄎	𠄏	𠄐	𠄑	𠄒	𠄓	𠄔	𠄕	𠄖	𠄗	𠄘	𠄙	𠄚	𠄛	𠄜	𠄝	𠄞	𠄟	𠄠
19																				
20																				
39		𠄡	𠄢	𠄣	𠄤	𠄥	𠄦	𠄧	𠄨	𠄩	𠄪	𠄫	𠄬	𠄭	𠄮	𠄯	𠄰	𠄱	𠄲	𠄳
40																				
59																				
60																				
79																				
80																				
94																				

5 彝文图形字符的点阵字模数据

本标准彝文图形字符的种类、数量和排列顺序与字模集相同,共 1 165 个。

5.1 彝文图形字符的点阵字模数据

彝文图形字符的形状由点阵数据来确定。每个彝文图形字符所对应的点阵数据就是其点阵字 24×24,计 576 个二进制位,合 72 个字节。

5.2 彝文图形字符点阵字模数据纪录格式

彝文图形数据的 72 字节排列顺序是由 0 到 71,均用十六进制表示。其纪录格式如下:

列数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
行数																								
0	0 字节							1 字节							2 字节									
1									
2									
3									
...									
23	69 字节							70 字节							71 字节									

彝文图形字符点阵字模数据形式举例如下:

㊦	㊦	㊦	㊦
00 FE 00	00 04 00	30 00 1C	00 00 40
03 FF 80	00 07 00	30 00 7C	20 00 70
01 C7 00	00 07 C0	30 01 E0	38 00 78
00 00 0C	00 06 F0	30 07 80	3F 00 6E
00 00 0C	00 3E 3C	30 0E 00	37 F0 66
00 30 0C	01 FE 08	30 1C 00	30 FE 60
00 30 0C	07 C6 00	30 38 00	30 0F E0
00 30 0C	0E 06 00	30 70 00	30 01 E0
00 30 0C	0C 06 00	30 70 00	30 00 60
00 30 0C	18 66 00	30 60 00	30 60 60
1F FF EC	18 66 00	30 60 00	30 60 60
1F FF EC	18 66 00	3F FF FC	30 60 60
00 30 0C	18 66 00	3F FF FC	30 60 60
00 30 0C	0C 06 00	30 60 00	30 60 60
00 30 0C	06 06 00	30 60 00	30 00 60
00 30 0C	03 86 00	30 70 00	30 00 60
00 30 0C	01 FE 00	30 70 00	3F FF E0
00 00 0C	08 7E 00	30 38 00	3F FF E0
03 E0 0C	1E 06 00	30 1C 00	30 00 60
03 FC 0C	07 86 00	30 0E 00	30 00 60
00 EC 8C	01 E6 00	30 07 80	30 00 60
00 03 FC	00 FE 00	30 01 E0	30 00 60
00 00 7C	00 1E 00	30 00 7C	30 00 60
00 00 0C	00 06 00	30 00 1C	30 00 60

③	④	⑤	⑥
01 FF 80	00 18 00	01 FC 00	00 18 00
03 FF C0	10 18 08	07 FF C0	00 18 08
07 00 E0	38 18 3C	1E 03 E0	06 18 0C
0C 00 30	0E 18 F0	30 00 70	06 18 18
18 00 18	07 9B C0	70 00 38	06 18 30
18 7C 18	01 FF 00	20 00 1C	06 18 60
30 FE 0C	00 7C 00	03 06 0C	06 18 C0
31 C7 0C	00 3C 00	03 06 0C	06 19 80
30 83 0C	00 7E 00	03 06 0C	06 1B 00
30 03 0C	01 DB 00	03 06 0C	26 1E 00
30 03 0C	07 99 80	03 06 0C	76 1C 00
30 06 0C	0E 18 E0	00 00 0C	1E 1F 10
30 3E 0C	38 18 78	00 18 0C	0C 1B E0
30 06 0C	30 18 18	00 18 0C	00 18 70
30 03 0C	00 18 00	00 18 0C	00 18 18
30 03 0C	3F FF FC	00 18 0C	00 18 0C
30 83 0C	3F FF FC	00 18 0C	00 18 0C
31 C7 0C	00 18 00	20 00 0C	00 18 0C
30 FE 0C	00 18 00	3E 00 0C	02 18 3C
18 7C 18	00 18 00	3E FF 0C	07 98 F8
0C 00 30	00 18 00	33 FF FC	01 D9 E0
06 00 60	00 18 00	30 00 F8	00 79 80
03 FF C0	3F FF FC	30 00 60	00 38 00
01 FF 80	3F FF FC	30 00 00	00 08 00

U	S	J	#
00 00 0C	01 FF 80	00 18 00	00 18 00
06 00 0C	07 FF E0	00 1F 00	00 1F 80
06 00 0C	0C 00 78	00 1F E0	00 1F F8
06 00 0C	18 00 1C	00 18 F8	00 18 7C
06 00 0C	30 00 08	00 18 1C	00 18 04
06 00 0C	30 00 00	00 18 04	00 18 00
06 00 0C	30 00 00	00 18 00	00 18 00
06 00 0C	30 00 00	00 18 00	00 18 00
06 00 0C	30 00 00	00 18 00	3F FF FC
06 00 0C	18 00 00	00 18 00	3F FF FC
06 00 0C	0F 80 00	00 18 00	00 18 00
06 00 0C	07 FE 00	00 18 00	00 18 00
06 00 0C	00 7F C0	00 18 00	00 18 00
06 00 0C	00 01 F8	00 18 00	00 18 00
06 00 0C	00 00 38	00 18 00	0C 18 00
00 00 0C	00 00 1C	00 18 00	0F 98 00
00 00 0C	00 00 0C	00 18 00	0F F8 00
10 00 0C	00 00 0C	00 18 00	0C 78 00
3F 80 0C	10 00 0C	20 18 00	0C 18 00
0F F8 0C	30 00 0C	3C 18 00	0C 00 00
00 7F 8C	18 00 1C	1F 98 00	0C 00 00
00 07 FC	1F 00 38	03 78 00	0C 00 00
00 00 7C	07 FF F0	00 78 00	0C 00 00
00 00 0C	00 FF C0	00 18 00	0C 00 00

附录 A

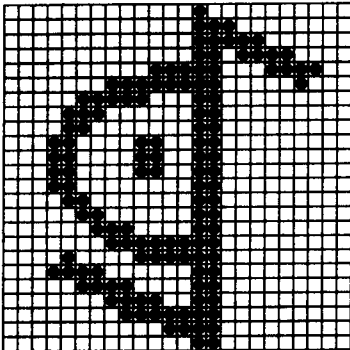
(标准的附录)

本标准彝文字符点阵字模样张

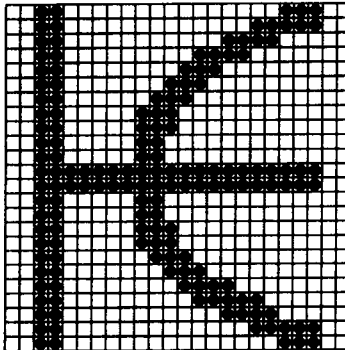
A1 本标准彝文点阵字模的字体选用白体。

本标准部分彝文字符点阵字模样如下所示：

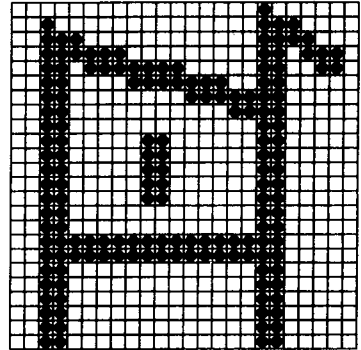
𐄂 24—05



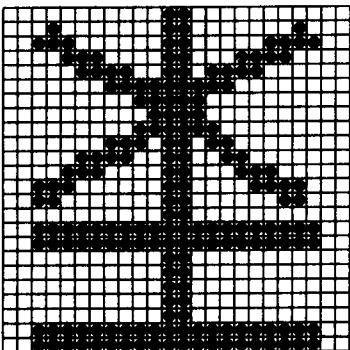
𐄃 16—03



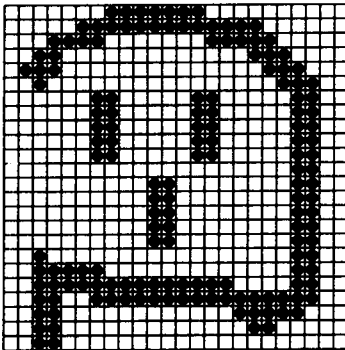
𐄄 27—92



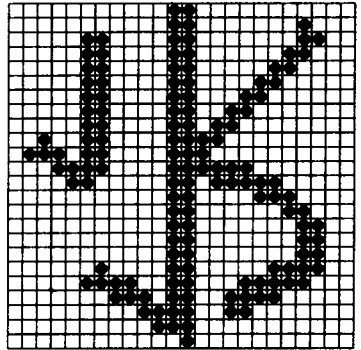
𐄅 16—52



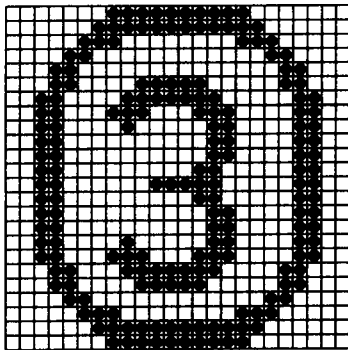
𐄆 24—73



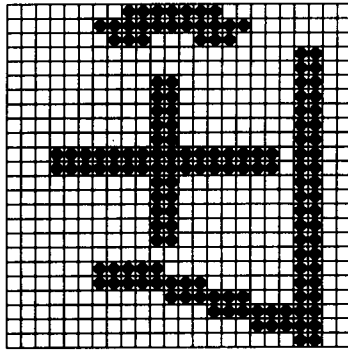
𐄇 22—73



③ 16—87



𐄈 22—74



中华人民共和国
国家标准
信息交换用彝文字符
24×24点阵字模集及数据集
GB/T 16683—1996

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

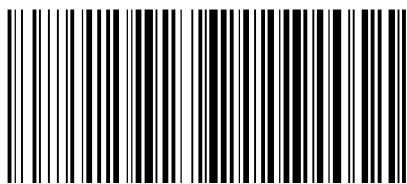
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字
1997年8月第一版 1997年8月第一次印刷
印数 1—400

*

书号: 155066·1-13994 定价 12.00 元

*

标目 314—42



GB/T 16683-1996