

中华人民共和国国家标准

GB 29275—2012

信息技术 藏文编码字符集 (基本集及扩充集 A) 24×48 点阵字型 甘丹白体

Information technology—Tibetan ideogram coded character set
(basic set & extension set A)—
24×48 dot matrix font—Bkav bstan lean

自2017年3月23日起，本标准转为推荐性
标准，编号改为GB/T 29275-2012。

2012-12-31 发布

2013-12-01 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	Ⅲ
引言	Ⅳ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 标准数据的管理	1
5 点阵字型的表示方法	2
6 藏文点阵字型	3
附录 A (资料性附录) 藏文甘丹白体	11
附录 B (规范性附录) 藏文 24×48 点阵字型数据	12

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 29275—2012

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:潍坊北大青鸟华光照排有限公司、中国电子技术标准化研究所、中国藏学研究中心、西藏自治区藏语文工作委员会办公室。

本标准起草人:吕建春、聪博、代红、殷建民、周华、陈壮、徐志强、贡保达吉、熊涛、冯海霞、符玉。

引 言

本标准根据 GB 16959—1997《信息技术 信息交换用藏文编码字符集 基本集》和 GB/T 20542—2006《信息技术 藏文编码字符集 扩充集 A》所规定的藏文及部分梵音转写藏文字符,以我国藏语地区规范的字型为基础,设计和规定了信息系统用藏文 24×48 点阵甘丹白体(参见附录 A)字型。

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。

地 址:北京市东城区安定门东大街 1 号(北京市 1101 信箱)

邮 编:100007

电 话:64007689 84029173

传 真:64007681

E-mail:daihong@cesi.ac.cn

信息技术 藏文编码字符集 (基本集及扩充集 A) 24×48 点阵字型 甘丹白体

1 范围

本标准规定了 GB 16959—1997 和 GB/T 20542—2006 中藏文图形字符的 24×48 点阵甘丹白体字型。

本标准主要适用于藏文信息处理系统中的显示设备、点阵式输出设备,也可用于其他相关设备。

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 16959 —1997 信息技术 信息交换用藏文编码字符集 基本集

GB/T 20542—2006 信息技术 藏文编码字符集 扩充集 A

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

字形 glyph

一个可辨认的抽象图形符号,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:甘丹白体。

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。

4 标准数据的管理

为加强对电子信息技术产品使用藏文字型标准数据的管理,保证本标准在实施中数据的正确性和一致性,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。

5 点阵字型的表示方法

5.1 栅格

栅格由若干条等距离的垂直线与水平线相交而形成。

本标准规定的是 24×48 点阵字型,其栅格是横向 24 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,栅格图如图 1 所示。

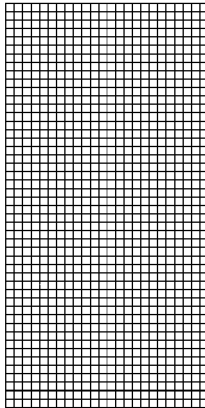


图 1 24×48 点阵栅格图

5.2 点

点是构成点阵字型的最小单位,它是位于各方格内的黑色区域。

5.3 点阵字样

藏文点阵字型的字样,由位于栅格内的若干个点的集合来表示。藏文“”的 24×48 点阵字型如图 2 所示。

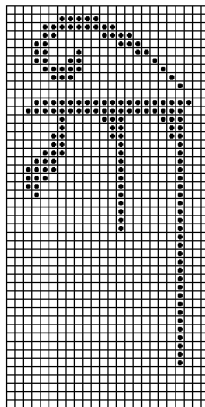


图 2 24×48 点阵藏文“”的字型

6 藏文点阵字型

6.1 字符数

本标准提供了 GB 16959—1997 和 GB/T 20542—2006 规定的 1 729 个藏文图形字符的 24×48 点阵甘丹白体字型,其中包括 GB 16959—1997 中的 193 个和 GB/T 20542—2006 中的 1 536 个。

6.2 字序

本标准提供的 1 729 个藏文图形字符的 24×48 点阵甘丹白体字型按照 GB 16959—1997 和 GB/T 20542—2006 规定的字符字序排列。

6.3 藏文字型数据

藏文 24×48 点阵字型数据的表示,见附录 B。

6.4 藏文点阵字型表

本标准提供的 1 729 个藏文图形字符的 24×48 点阵甘丹白体字型见表 1 和表 2。

表 1 藏文字型表(基本集)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0F0																
0F1																
0F2																
0F3																
0F4																
0F5																
0F6																
0F7																
0F8																
0F9																
0FA																
0FB																
0FC																
0FD																
0FE																
0FF																

表 2 藏文字型表(扩充集 A)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
F30	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F31	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F32	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F33	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F34	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F35	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F36	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F37	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F38	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F39	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F3A	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F3B	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F3C	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F3D	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F3E	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ
F3F	ཨྱ	ཨྲ	ཨླ	ཨྴ	ཨྵ	ཨྶ	ཨྷ	ཨྸ	ཨྐྵ	ཨྺ	ཨྻ	ཨྼ	ཨ྽	ཨ྿	ཨྻ	ཨྺ

表 2 (续)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
F40	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥
F41	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١
F42	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧
F43	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣
F44	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩
F45	١٠٠	١٠١	١٠٢	١٠٣	١٠٤	١٠٥	١٠٦	١٠٧	١٠٨	١٠٩	١١٠	١١١	١١٢	١١٣	١١٤	١١٥
F46	١١٦	١١٧	١١٨	١١٩	١٢٠	١٢١	١٢٢	١٢٣	١٢٤	١٢٥	١٢٦	١٢٧	١٢٨	١٢٩	١٣٠	١٣١
F47	١٣٢	١٣٣	١٣٤	١٣٥	١٣٦	١٣٧	١٣٨	١٣٩	١٤٠	١٤١	١٤٢	١٤٣	١٤٤	١٤٥	١٤٦	١٤٧
F48	١٤٨	١٤٩	١٥٠	١٥١	١٥٢	١٥٣	١٥٤	١٥٥	١٥٦	١٥٧	١٥٨	١٥٩	١٦٠	١٦١	١٦٢	١٦٣
F49	١٦٤	١٦٥	١٦٦	١٦٧	١٦٨	١٦٩	١٧٠	١٧١	١٧٢	١٧٣	١٧٤	١٧٥	١٧٦	١٧٧	١٧٨	١٧٩
F4A	١٨٠	١٨١	١٨٢	١٨٣	١٨٤	١٨٥	١٨٦	١٨٧	١٨٨	١٨٩	١٩٠	١٩١	١٩٢	١٩٣	١٩٤	١٩٥
F4B	١٩٦	١٩٧	١٩٨	١٩٩	٢٠٠	٢٠١	٢٠٢	٢٠٣	٢٠٤	٢٠٥	٢٠٦	٢٠٧	٢٠٨	٢٠٩	٢١٠	٢١١
F4C	٢١٢	٢١٣	٢١٤	٢١٥	٢١٦	٢١٧	٢١٨	٢١٩	٢٢٠	٢٢١	٢٢٢	٢٢٣	٢٢٤	٢٢٥	٢٢٦	٢٢٧
F4D	٢٢٨	٢٢٩	٢٣٠	٢٣١	٢٣٢	٢٣٣	٢٣٤	٢٣٥	٢٣٦	٢٣٧	٢٣٨	٢٣٩	٢٤٠	٢٤١	٢٤٢	٢٤٣
F4E	٢٤٤	٢٤٥	٢٤٦	٢٤٧	٢٤٨	٢٤٩	٢٥٠	٢٥١	٢٥٢	٢٥٣	٢٥٤	٢٥٥	٢٥٦	٢٥٧	٢٥٨	٢٥٩
F4F	٢٦٠	٢٦١	٢٦٢	٢٦٣	٢٦٤	٢٦٥	٢٦٦	٢٦٧	٢٦٨	٢٦٩	٢٧٠	٢٧١	٢٧٢	٢٧٣	٢٧٤	٢٧٥

表 2 (续)

[illegible]

表 2 (续)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
F60	୨୧	୨୨	୨୩	୨୪	୨୫	୨୬	୨୭	୨୮	୨୯	୩୦	୩୧	୩୨	୩୩	୩୪	୩୫	୩୬
F61	୩୭	୩୮	୩୯	୪୦	୪୧	୪୨	୪୩	୪୪	୪୫	୪୬	୪୭	୪୮	୪୯	୫୦	୫୧	୫୨
F62	୫୩	୫୪	୫୫	୫୬	୫୭	୫୮	୫୯	୬୦	୬୧	୬୨	୬୩	୬୪	୬୫	୬୬	୬୭	୬୮
F63	୬୯	୭୦	୭୧	୭୨	୭୩	୭୪	୭୫	୭୬	୭୭	୭୮	୭୯	୮୦	୮୧	୮୨	୮୩	୮୪
F64	୮୫	୮୬	୮୭	୮୮	୮୯	୯୦	୯୧	୯୨	୯୩	୯୪	୯୫	୯୬	୯୭	୯୮	୯୯	୧୦୦
F65	୧୦୧	୧୦୨	୧୦୩	୧୦୪	୧୦୫	୧୦୬	୧୦୭	୧୦୮	୧୦୯	୧୧୦	୧୧୧	୧୧୨	୧୧୩	୧୧୪	୧୧୫	୧୧୬
F66	୧୧୭	୧୧୮	୧୧୯	୧୨୦	୧୨୧	୧୨୨	୧୨୩	୧୨୪	୧୨୫	୧୨୬	୧୨୭	୧୨୮	୧୨୯	୧୩୦	୧୩୧	୧୩୨
F67	୧୩୩	୧୩୪	୧୩୫	୧୩୬	୧୩୭	୧୩୮	୧୩୯	୧୪୦	୧୪୧	୧୪୨	୧୪୩	୧୪୪	୧୪୫	୧୪୬	୧୪୭	୧୪୮
F68	୧୪୯	୧୫୦	୧୫୧	୧୫୨	୧୫୩	୧୫୪	୧୫୫	୧୫୬	୧୫୭	୧୫୮	୧୫୯	୧୬୦	୧୬୧	୧୬୨	୧୬୩	୧୬୪
F69	୧୬୫	୧୬୬	୧୬୭	୧୬୮	୧୬୯	୧୭୦	୧୭୧	୧୭୨	୧୭୩	୧୭୪	୧୭୫	୧୭୬	୧୭୭	୧୭୮	୧୭୯	୧୮୦
F6A	୧୮୧	୧୮୨	୧୮୩	୧୮୪	୧୮୫	୧୮୬	୧୮୭	୧୮୮	୧୮୯	୧୯୦	୧୯୧	୧୯୨	୧୯୩	୧୯୪	୧୯୫	୧୯୬
F6B	୧୯୭	୧୯୮	୧୯୯	୨୦୦	୨୦୧	୨୦୨	୨୦୩	୨୦୪	୨୦୫	୨୦୬	୨୦୭	୨୦୮	୨୦୯	୨୧୦	୨୧୧	୨୧୨
F6C	୨୧୩	୨୧୪	୨୧୫	୨୧୬	୨୧୭	୨୧୮	୨୧୯	୨୨୦	୨୨୧	୨୨୨	୨୨୩	୨୨୪	୨୨୫	୨୨୬	୨୨୭	୨୨୮
F6D	୨୨୯	୨୩୦	୨୩୧	୨୩୨	୨୩୩	୨୩୪	୨୩୫	୨୩୬	୨୩୭	୨୩୮	୨୩୯	୨୪୦	୨୪୧	୨୪୨	୨୪୩	୨୪୪
F6E	୨୪୫	୨୪୬	୨୪୭	୨୪୮	୨୪୯	୨୫୦	୨୫୧	୨୫୨	୨୫୩	୨୫୪	୨୫୫	୨୫୬	୨୫୭	୨୫୮	୨୫୯	୨୬୦
F6F	୨୬୧	୨୬୨	୨୬୩	୨୬୪	୨୬୫	୨୬୬	୨୬୭	୨୬୮	୨୬୯	୨୭୦	୨୭୧	୨୭୨	୨୭୩	୨୭୪	୨୭୫	୨୭୬

表 2 (续)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
F70	୪୦୫	୪୦୬	୪୦୭	୪୦୮	୪୦୯	୪୧୦	୪୧୧	୪୧୨	୪୧୩	୪୧୪	୪୧୫	୪୧୬	୪୧୭	୪୧୮	୪୧୯	୪୨୦
F71	୪୨୧	୪୨୨	୪୨୩	୪୨୪	୪୨୫	୪୨୬	୪୨୭	୪୨୮	୪୨୯	୪୩୦	୪୩୧	୪୩୨	୪୩୩	୪୩୪	୪୩୫	୪୩୬
F72	୪୩୭	୪୩୮	୪୩୯	୪୪୦	୪୪୧	୪୪୨	୪୪୩	୪୪୪	୪୪୫	୪୪୬	୪୪୭	୪୪୮	୪୪୯	୪୫୦	୪୫୧	୪୫୨
F73	୪୫୩	୪୫୪	୪୫୫	୪୫୬	୪୫୭	୪୫୮	୪୫୯	୪୬୦	୪୬୧	୪୬୨	୪୬୩	୪୬୪	୪୬୫	୪୬୬	୪୬୭	୪୬୮
F74	୪୬୯	୪୭୦	୪୭୧	୪୭୨	୪୭୩	୪୭୪	୪୭୫	୪୭୬	୪୭୭	୪୭୮	୪୭୯	୪୮୦	୪୮୧	୪୮୨	୪୮୩	୪୮୪
F75	୪୮୫	୪୮୬	୪୮୭	୪୮୮	୪୮୯	୪୯୦	୪୯୧	୪୯୨	୪୯୩	୪୯୪	୪୯୫	୪୯୬	୪୯୭	୪୯୮	୪୯୯	୫୦୦
F76	୫୦୧	୫୦୨	୫୦୩	୫୦୪	୫୦୫	୫୦୬	୫୦୭	୫୦୮	୫୦୯	୫୧୦	୫୧୧	୫୧୨	୫୧୩	୫୧୪	୫୧୫	୫୧୬
F77	୫୧୭	୫୧୮	୫୧୯	୫୨୦	୫୨୧	୫୨୨	୫୨୩	୫୨୪	୫୨୫	୫୨୬	୫୨୭	୫୨୮	୫୨୯	୫୩୦	୫୩୧	୫୩୨
F78	୫୩୩	୫୩୪	୫୩୫	୫୩୬	୫୩୭	୫୩୮	୫୩୯	୫୪୦	୫୪୧	୫୪୨	୫୪୩	୫୪୪	୫୪୫	୫୪୬	୫୪୭	୫୪୮
F79	୫୪୯	୫୫୦	୫୫୧	୫୫୨	୫୫୩	୫୫୪	୫୫୫	୫୫୬	୫୫୭	୫୫୮	୫୫୯	୫୬୦	୫୬୧	୫୬୨	୫୬୩	୫୬୪
F7A	୫୬୫	୫୬୬	୫୬୭	୫୬୮	୫୬୯	୫୭୦	୫୭୧	୫୭୨	୫୭୩	୫୭୪	୫୭୫	୫୭୬	୫୭୭	୫୭୮	୫୭୯	୫୮୦
F7B	୫୮୧	୫୮୨	୫୮୩	୫୮୪	୫୮୫	୫୮୬	୫୮୭	୫୮୮	୫୮୯	୫୯୦	୫୯୧	୫୯୨	୫୯୩	୫୯୪	୫୯୫	୫୯୬
F7C	୫୯୭	୫୯୮	୫୯୯	୬୦୦	୬୦୧	୬୦୨	୬୦୩	୬୦୪	୬୦୫	୬୦୬	୬୦୭	୬୦୮	୬୦୯	୬୧୦	୬୧୧	୬୧୨
F7D	୬୧୩	୬୧୪	୬୧୫	୬୧୬	୬୧୭	୬୧୮	୬୧୯	୬୨୦	୬୨୧	୬୨୨	୬୨୩	୬୨୪	୬୨୫	୬୨୬	୬୨୭	୬୨୮
F7E	୬୨୯	୬୩୦	୬୩୧	୬୩୨	୬୩୩	୬୩୪	୬୩୫	୬୩୬	୬୩୭	୬୩୮	୬୩୯	୬୪୦	୬୪୧	୬୪୨	୬୪୩	୬୪୪
F7F	୬୪୫	୬୪୬	୬୪୭	୬୪୮	୬୪୯	୬୫୦	୬୫୧	୬୫୨	୬୫୩	୬୫୪	୬୫୫	୬୫୬	୬୫୭	୬୫୮	୬୫୯	୬୬୦

表 2 (续)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
F80	୦୩୩୦	୦୩୩୧	୦୩୩୨	୦୩୩୩	୦୩୩୪	୦୩୩୫	୦୩୩୬	୦୩୩୭	୦୩୩୮	୦୩୩୯	୦୩୪୦	୦୩୪୧	୦୩୪୨	୦୩୪୩	୦୩୪୪	୦୩୪୫
F81	୦୩୪୬	୦୩୪୭	୦୩୪୮	୦୩୪୯	୦୩୫୦	୦୩୫୧	୦୩୫୨	୦୩୫୩	୦୩୫୪	୦୩୫୫	୦୩୫୬	୦୩୫୭	୦୩୫୮	୦୩୫୯	୦୩୬୦	୦୩୬୧
F82	୦୩୬୨	୦୩୬୩	୦୩୬୪	୦୩୬୫	୦୩୬୬	୦୩୬୭	୦୩୬୮	୦୩୬୯	୦୩୭୦	୦୩୭୧	୦୩୭୨	୦୩୭୩	୦୩୭୪	୦୩୭୫	୦୩୭୬	୦୩୭୭
F83	୦୩୭୮	୦୩୭୯	୦୩୮୦	୦୩୮୧	୦୩୮୨	୦୩୮୩	୦୩୮୪	୦୩୮୫	୦୩୮୬	୦୩୮୭	୦୩୮୮	୦୩୮୯	୦୩୯୦	୦୩୯୧	୦୩୯୨	୦୩୯୩
F84	୦୩୯୪	୦୩୯୫	୦୩୯୬	୦୩୯୭	୦୩୯୮	୦୩୯୯	୦୪୦୦	୦୪୦୧	୦୪୦୨	୦୪୦୩	୦୪୦୪	୦୪୦୫	୦୪୦୬	୦୪୦୭	୦୪୦୮	୦୪୦୯
F85	୦୪୧୦	୦୪୧୧	୦୪୧୨	୦୪୧୩	୦୪୧୪	୦୪୧୫	୦୪୧୬	୦୪୧୭	୦୪୧୮	୦୪୧୯	୦୪୨୦	୦୪୨୧	୦୪୨୨	୦୪୨୩	୦୪୨୪	୦୪୨୫
F86	୦୪୨୬	୦୪୨୭	୦୪୨୮	୦୪୨୯	୦୪୩୦	୦୪୩୧	୦୪୩୨	୦୪୩୩	୦୪୩୪	୦୪୩୫	୦୪୩୬	୦୪୩୭	୦୪୩୮	୦୪୩୯	୦୪୪୦	୦୪୪୧
F87	୦୪୪୨	୦୪୪୩	୦୪୪୪	୦୪୪୫	୦୪୪୬	୦୪୪୭	୦୪୪୮	୦୪୪୯	୦୪୫୦	୦୪୫୧	୦୪୫୨	୦୪୫୩	୦୪୫୪	୦୪୫୫	୦୪୫୬	୦୪୫୭
F88	୦୪୫୮	୦୪୫୯	୦୪୬୦	୦୪୬୧	୦୪୬୨	୦୪୬୩	୦୪୬୪	୦୪୬୫	୦୪୬୬	୦୪୬୭	୦୪୬୮	୦୪୬୯	୦୪୭୦	୦୪୭୧	୦୪୭୨	୦୪୭୩
F89	୦୪୭୪	୦୪୭୫	୦୪୭୬	୦୪୭୭	୦୪୭୮	୦୪୭୯	୦୪୮୦	୦୪୮୧	୦୪୮୨	୦୪୮୩	୦୪୮୪	୦୪୮୫	୦୪୮୬	୦୪୮୭	୦୪୮୮	୦୪୮୯
F8A	୦୪୯୦	୦୪୯୧	୦୪୯୨	୦୪୯୩	୦୪୯୪	୦୪୯୫	୦୪୯୬	୦୪୯୭	୦୪୯୮	୦୪୯୯	୦୫୦୦	୦୫୦୧	୦୫୦୨	୦୫୦୩	୦୫୦୪	୦୫୦୫
F8B	୦୫୦୬	୦୫୦୭	୦୫୦୮	୦୫୦୯	୦୫୧୦	୦୫୧୧	୦୫୧୨	୦୫୧୩	୦୫୧୪	୦୫୧୫	୦୫୧୬	୦୫୧୭	୦୫୧୮	୦୫୧୯	୦୫୨୦	୦୫୨୧
F8C	୦୫୨୨	୦୫୨୩	୦୫୨୪	୦୫୨୫	୦୫୨୬	୦୫୨୭	୦୫୨୮	୦୫୨୯	୦୫୩୦	୦୫୩୧	୦୫୩୨	୦୫୩୩	୦୫୩୪	୦୫୩୫	୦୫୩୬	୦୫୩୭
F8D	୦୫୩୮	୦୫୩୯	୦୫୪୦	୦୫୪୧	୦୫୪୨	୦୫୪୩	୦୫୪୪	୦୫୪୫	୦୫୪୬	୦୫୪୭	୦୫୪୮	୦୫୪୯	୦୫୫୦	୦୫୫୧	୦୫୫୨	୦୫୫୩
F8E	୦୫୫୪	୦୫୫୫	୦୫୫୬	୦୫୫୭	୦୫୫୮	୦୫୫୯	୦୫୬୦	୦୫୬୧	୦୫୬୨	୦୫୬୩	୦୫୬୪	୦୫୬୫	୦୫୬୬	୦୫୬୭	୦୫୬୮	୦୫୬୯
F8F	୦୫୭୦	୦୫୭୧	୦୫୭୨	୦୫୭୩	୦୫୭୪	୦୫୭୫	୦୫୭୬	୦୫୭୭	୦୫୭୮	୦୫୭୯	୦୫୮୦	୦୫୮୧	୦୫୮୨	୦୫୮୩	୦୫୮୪	୦୫୮୫

附 录 A
(资料性附录)
藏文甘丹白体

本标准规定的藏文甘丹(བཀའ་བཟླས།)白体参照德格木刻版、那塘木刻版《甘珠尔》《丹珠尔》等版本字体而创作,是众多不同风格的白体中独具特色的一种书体字型。

附 录 B
(规范性附录)

藏文 24×48 点阵字型数据

B.1 藏文 24×48 点阵字型数据的表示

本标准中,藏文的字型可由其点阵数据来表示。每个字型的点阵数据为 24×48(横行点数×纵列点数),共 1 152 个二进制位,144 个字节。

B.2 藏文 24×48 点阵字型数据的记录格式

藏文 24×48 点阵字型数据的 144 个字节排列次序是以 0 字节开始至 143 个字节结束,均用十六进制表示,每行 3 个字节,其记录格式见表 B.1。

表 B.1 24×48 点阵字型数据记录格式

行数	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
0	0 字节								1 字节								2 字节							
1	3 字节								4 字节								5 字节							
⋮	⋮								⋮								⋮							
⋮	⋮								⋮								⋮							
⋮	⋮								⋮								⋮							
46	⋮								⋮								⋮							
47	141 字节								142 字节								143 字节							

B.3 藏文 24×48 点阵字型数据示例

藏文 24×48 点阵字型的数据示例见表 B.2。

表 B.2 藏文点阵字型数据示例

 0F55	 F337	 F432
00 00 00	00 00 00	00 00 00
00 00 00	03 E0 00	00 00 00
00 00 00	0F F8 00	00 00 00
00 00 00	0C 1E 00	00 00 00
00 00 00	18 07 00	00 00 00
00 00 00	18 81 80	00 00 00
00 00 00	19 80 40	00 00 00

表 B.2 (续)

0F55	F337	F432
00 00 00	0F 80 20	00 00 00
00 00 00	07 00 10	00 00 00
00 00 00	00 00 08	00 00 00
00 00 00	00 00 00	00 00 00
0F F8 38	0F FF 1C	07 FC 1C
1F F0 70	1F FE 38	0F F8 38
03 00 70	01 E0 18	18 18 18
06 00 B0	02 70 18	18 08 18
04 03 10	04 38 08	30 08 08
0C 06 10	08 0C 08	30 10 08
08 0C 10	10 06 08	30 7C 08
10 18 10	1E 03 08	38 FF 08
3F 30 10	1F 80 88	18 03 88
3F F0 10	00 C0 48	10 00 C8
00 F8 10	00 20 28	00 00 28
00 1E 10	00 00 18	00 00 18
00 07 10	00 00 08	00 00 08
00 01 90	07 FF FC	01 FF F8
00 00 50	0F FF F8	03 FF F0
00 00 30	01 1C 38	01 80 00
00 00 10	03 0C 18	01 80 00
00 00 00	07 0C 18	00 80 00
00 00 00	0E 04 08	00 C7 80
00 00 00	1C 04 08	00 4F E0
00 00 00	18 04 08	00 58 60
00 00 00	08 04 08	00 60 30
00 00 00	00 04 08	20 20 30
00 00 00	00 00 10	10 20 30
00 00 00	00 00 10	08 00 20
00 00 00	07 80 24	04 00 40
00 00 00	08 60 C4	02 00 E0
00 00 00	04 1F 08	01 81 F0
00 00 00	02 00 08	00 C1 18
00 00 00	01 80 10	00 60 08
00 00 00	00 C0 30	00 30 08
00 00 00	00 70 E0	00 1C 18
00 00 00	00 3F C0	00 0F F0
00 00 00	00 0F 00	00 03 E0
00 00 00	00 00 00	00 00 00
00 00 00	00 00 00	00 00 00
00 00 00	00 00 00	00 00 00