

中华人民共和国国家标准

GB 29274—2012

信息技术 藏文编码字符集

(基本集及扩充集 A)

16×32 点阵字型 甘丹黑体

Information technology—Tibetan ideogram coded character set

(basic set & extension set A)—

16×32 dot matrix font—Bkav bstan bold

自2017年3月23日起，本标准转为推荐性
标准，编号改为GB/T 29274-2012。

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) 藏文甘丹黑体	11
附录 B (规范性附录) 藏文 16×32 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 29274—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:中国电子技术标准化研究所、潍坊北大青鸟华光照排有限公司、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:代红、吕建春、聪博、熊涛、殷建民、周华、陈壮、徐志强、贡保达吉、李善民、闫冰。

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 16×32 点阵甘丹黑体(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)

16×32 点阵字型 甘丹黑体

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 16×32 点阵甘丹黑体字型。

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:甘丹黑体。

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 16×32 点阵字型,其栅格是横向 16 格,纵向 32 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。

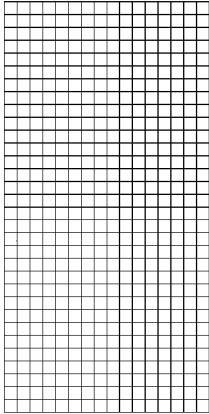


图 1 16×32 点阵栅格图

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 16×32 点阵字型如图 2 所示。

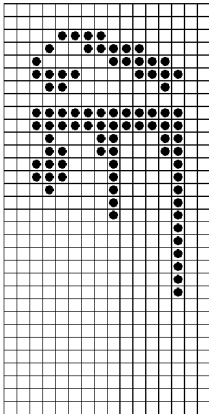


图 2 16×32 点阵藏文“”的字型

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 16×32 点阵甘丹黑体字型,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 16×32 点阵甘丹黑体字型按照 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 16×32 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 16×32 点阵甘丹黑体字型见表 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	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F31	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F32	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F33	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F34	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F35	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F36	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F37	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F38	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F39	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F3A	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F3B	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F3C	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F3D	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F3E	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ
F3F	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ	ཨ

表 2 (续)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
F40	ᳵᳶ	ᳵ᳷	ᳵ᳸	ᳵ᳹	ᳶ᳀	ᳶ᳁	ᳶ᳂	ᳶ᳃	ᳶ᳄	ᳶ᳅	ᳶ᳆	ᳶ᳇	ᳶ᳈	ᳶ᳉	ᳶ᳊	ᳶ᳋
F41	ᳶ᳍	ᳶ᳎	ᳶ᳏	ᳶ᳐	ᳶ᳑	ᳶ᳒	ᳶ᳓	ᳶ᳔	ᳶ᳕	ᳶ᳖	ᳶ᳗	ᳶ᳘	ᳶ᳙	ᳶ᳚	ᳶ᳛	ᳶ᳜
F42	ᳶ᳞	ᳶ᳟	ᳶ᳠	ᳶ᳡	ᳶ᳢	ᳶ᳣	ᳶ᳤	ᳶ᳥	ᳶ᳦	ᳶ᳧	ᳶ᳨	ᳶᳩ	ᳶᳪ	ᳶᳫ	ᳶᳬ	ᳶ᳭
F43	ᳶᳮ	ᳶᳯ	ᳶᳰ	ᳶᳱ	ᳶᳲ	ᳶᳳ	ᳶ᳴	ᳶᳵ	ᳶᳶ	ᳶ᳷	ᳶ᳸	ᳶ᳹	ᳶᳺ	ᳶ᳻	ᳶ᳼	ᳶ᳽
F44	ᳶ᳾	ᳶ᳿	᳷᳀	᳷᳁	᳷᳂	᳷᳃	᳷᳄	᳷᳅	᳷᳆	᳷᳇	᳷᳈	᳷᳉	᳷᳊	᳷᳋	᳷᳌	᳷᳍
F45	᳷᳎	᳷᳏	᳷᳐	᳷᳑	᳷᳒	᳷᳓	᳷᳔	᳷᳕	᳷᳖	᳷᳗	᳷᳘	᳷᳙	᳷᳚	᳷᳛	᳷᳜	᳷᳝
F46	᳷᳞	᳷᳟	᳷᳠	᳷᳡	᳷᳢	᳷᳣	᳷᳤	᳷᳥	᳷᳦	᳷᳧	᳷᳨	᳷ᳩ	᳷ᳪ	᳷ᳫ	᳷ᳬ	᳷᳭
F47	᳷ᳮ	᳷ᳯ	᳷ᳰ	᳷ᳱ	᳷ᳲ	᳷ᳳ	᳷᳴	᳷ᳵ	᳷ᳶ	᳷᳷	᳷᳸	᳷᳹	᳷ᳺ	᳷᳻	᳷᳼	᳷᳽
F48	᳷᳾	᳷᳿	᳸᳀	᳸᳁	᳸᳂	᳸᳃	᳸᳄	᳸᳅	᳸᳆	᳸᳇	᳸᳈	᳸᳉	᳸᳊	᳸᳋	᳸᳌	᳸᳍
F49	᳸᳎	᳸᳏	᳸᳐	᳸᳑	᳸᳒	᳸᳓	᳔᳸	᳕᳸	᳖᳸	᳗᳸	᳘᳸	᳙᳸	᳸᳚	᳸᳛	᳜᳸	᳝᳸
F4A	᳞᳸	᳟᳸	᳸᳠	᳸᳡	᳢᳸	᳣᳸	᳤᳸	᳥᳸	᳦᳸	᳧᳸	᳨᳸	᳸ᳩ	᳸ᳪ	᳸ᳫ	᳸ᳬ	᳭᳸
F4B	᳸ᳮ	᳸ᳯ	᳸ᳰ	᳸ᳱ	᳸ᳲ	᳸ᳳ	᳸᳴	᳸ᳵ	᳸ᳶ	᳸᳷	᳸᳸	᳸᳹	᳸ᳺ	᳸᳻	᳸᳼	᳸᳽
F4C	᳸᳾	᳸᳿	᳹᳀	᳹᳁	᳹᳂	᳹᳃	᳹᳄	᳹᳅	᳹᳆	᳹᳇	᳹᳈	᳹᳉	᳹᳊	᳹᳋	᳹᳌	᳹᳍
F4D	᳹᳎	᳹᳏	᳹᳐	᳹᳑	᳹᳒	᳹᳓	᳔᳹	᳕᳹	᳖᳹	᳗᳹	᳘᳹	᳙᳹	᳹᳚	᳹᳛	᳜᳹	᳝᳹
F4E	᳞᳹	᳟᳹	᳹᳠	᳹᳡	᳢᳹	᳣᳹	᳤᳹	᳥᳹	᳦᳹	᳧᳹	᳨᳹	᳹ᳩ	᳹ᳪ	᳹ᳫ	᳹ᳬ	᳭᳹
F4F	᳹ᳮ	᳹ᳯ	᳹ᳰ	᳹ᳱ	᳹ᳲ	᳹ᳳ	᳹᳴	᳹ᳵ	᳹ᳶ	᳹᳷	᳹᳸	᳹᳹	᳹ᳺ	᳹᳻	᳹᳼	᳹᳽

表 2 (续)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
F50	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B	000C	000D	000E	000F
F51	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	001A	001B	001C	001D	001E	001F
F52	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	002A	002B	002C	002D	002E	002F
F53	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	003A	003B	003C	003D	003E	003F
F54	0040	0041	0042	0043	0044	0045	0046	0047	0048	0049	004A	004B	004C	004D	004E	004F
F55	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	005A	005B	005C	005D	005E	005F
F56	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	006A	006B	006C	006D	006E	006F
F57	0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078	0079	007A	007B	007C	007D	007E	007F
F58	0080	0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	008A	008B	008C	008D	008E	008F
F59	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	009A	009B	009C	009D	009E	009F
F5A	00A0	00A1	00A2	00A3	00A4	00A5	00A6	00A7	00A8	00A9	00AA	00AB	00AC	00AD	00AE	00AF
F5B	00B0	00B1	00B2	00B3	00B4	00B5	00B6	00B7	00B8	00B9	00BA	00BB	00BC	00BD	00BE	00BF
F5C	00C0	00C1	00C2	00C3	00C4	00C5	00C6	00C7	00C8	00C9	00CA	00CB	00CC	00CD	00CE	00CF
F5D	00D0	00D1	00D2	00D3	00D4	00D5	00D6	00D7	00D8	00D9	00DA	00DB	00DC	00DD	00DE	00DF
F5E	00E0	00E1	00E2	00E3	00E4	00E5	00E6	00E7	00E8	00E9	00EA	00EB	00EC	00ED	00EE	00EF
F5F	00F0	00F1	00F2	00F3	00F4	00F5	00F6	00F7	00F8	00F9	00FA	00FB	00FC	00FD	00FE	00FF

表 2 (续)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
F60	33	34	35	36	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39
F61	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37
F62	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38
F63	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39
F64	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A
F65	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B
F66	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C
F67	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D
F68	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E
F69	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F
F6A	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37
F6B	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38
F6C	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39
F6D	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A
F6E	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B
F6F	3F	37	38	39	3A	3B	3C	3D	3E	3F	37	38	39	3A	3B	3C

表 2 (续)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
F70	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B	000C	000D	000E	000F
F71	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	001A	001B	001C	001D	001E	001F
F72	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	002A	002B	002C	002D	002E	002F
F73	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037	0038	0039	003A	003B	003C	003D	003E	003F
F74	0040	0041	0042	0043	0044	0045	0046	0047	0048	0049	004A	004B	004C	004D	004E	004F
F75	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	005A	005B	005C	005D	005E	005F
F76	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	006A	006B	006C	006D	006E	006F
F77	0070	0071	0072	0073	0074	0075	0076	0077	0078	0079	007A	007B	007C	007D	007E	007F
F78	0080	0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	008A	008B	008C	008D	008E	008F
F79	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	009A	009B	009C	009D	009E	009F
F7A	00A0	00A1	00A2	00A3	00A4	00A5	00A6	00A7	00A8	00A9	00AA	00AB	00AC	00AD	00AE	00AF
F7B	00B0	00B1	00B2	00B3	00B4	00B5	00B6	00B7	00B8	00B9	00BA	00BB	00BC	00BD	00BE	00BF
F7C	00C0	00C1	00C2	00C3	00C4	00C5	00C6	00C7	00C8	00C9	00CA	00CB	00CC	00CD	00CE	00CF
F7D	00D0	00D1	00D2	00D3	00D4	00D5	00D6	00D7	00D8	00D9	00DA	00DB	00DC	00DD	00DE	00DF
F7E	00E0	00E1	00E2	00E3	00E4	00E5	00E6	00E7	00E8	00E9	00EA	00EB	00EC	00ED	00EE	00EF
F7F	00F0	00F1	00F2	00F3	00F4	00F5	00F6	00F7	00F8	00F9	00FA	00FB	00FC	00FD	00FE	00FF

表 2 (续)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
F80	0300°	0301°	0302°	0303°	0304	0305	0306	0307	0308	0309	0310	0311	0312	0313	0314	0315
F81	0316	0317	0318	0319	0320	0321	0322	0323	0324	0325	0326	0327	0328	0329	0330	0331
F82	0332	0333	0334	0335	0336	0337	0338	0339	0340	0341	0342	0343	0344	0345	0346	0347
F83	0348	0349	0350	0351	0352	0353	0354	0355	0356	0357	0358	0359	0400	0401	0402	0403
F84	0404	0405	0406	0407	0408	0409	0410	0411	0412	0413	0414	0415	0416	0417	0418	0419
F85	0420	0421	0422	0423	0424	0425	0426	0427	0428	0429	0430	0431	0432	0433	0434	0435
F86	0436	0437	0438	0439	0440	0441	0442	0443	0444	0445	0446	0447	0448	0449	0450	0451
F87	0452	0453	0454	0455	0456	0457	0458	0459	0500	0501	0502	0503	0504	0505	0506	0507
F88	0508	0509	0510	0511	0512	0513	0514	0515	0516	0517	0518	0519	0520	0521	0522	0523
F89	0524	0525	0526	0527	0528	0529	0530	0531	0532	0533	0534	0535	0536	0537	0538	0539
F8A	0540	0541	0542	0543	0544	0545	0546	0547	0548	0549	0550	0551	0552	0553	0554	0555
F8B	0556	0557	0558	0559	0600	0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607	0608	0609	0610	0611
F8C	0612	0613	0614	0615	0616	0617	0618	0619	0620	0621	0622	0623	0624	0625	0626	0627
F8D	0628	0629	0630	0631	0632	0633	0634	0635	0636	0637	0638	0639	0640	0641	0642	0643
F8E	0644	0645	0646	0647	0648	0649	0650	0651	0652	0653	0654	0655	0656	0657	0658	0659
F8F	0700	0701	0702	0703	0704	0705	0706	0707	0708	0709	0710	0711	0712	0713	0714	0715

附 录 A
(资料性附录)
藏文甘丹黑体

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

附 录 B
(规范性附录)

藏文 16×32 点阵字型数据

B.1 藏文 16×32 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 16×32(横行点数×纵列点数),共 512 二进制位,64 个字节。

B.2 藏文 16×32 点阵字型数据的记录格式

藏文 16×32 点阵字型数据的 64 个字节排列次序是以 0 字节开始至 63 个字节结束,均用十六进制表示,每行 2 个字节,其记录格式见表 B.1。

表 B.1 16×32 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
0	0 字节								1 字节							
1	2 字节								3 字节							
2	...								...							
⋮	...								...							
⋮	...								...							
30	...								...							
31	62 字节								63 字节							

B.3 藏文 16×32 点阵字型数据示例

藏文 16×32 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	0F 00	00 00
00 00	13 E0	00 00
00 00	20 F8	00 00
00 00	3C 3C	00 00

表 B.2 (续)

0F55	F337	F432
00 00	18 08	00 00
00 00	00 00	00 00
0F 8C	1F CC	0F CC
0F 8C	1F CC	1F CC
10 1C	08 8C	10 CC
20 24	11 E4	30 44
20 44	3C F4	30 44
10 84	3E 3C	39 E4
3F C4	03 1C	19 FC
3F F4	01 0C	10 1C
00 7C	00 04	00 04
00 1C	3F FC	07 FC
00 04	3F FC	0F FC
00 00	11 8C	08 00
00 00	18 84	04 F8
00 00	38 84	05 FC
00 00	38 84	02 0C
00 00	10 84	02 0C
00 00	00 04	00 18
00 00	1E 18	10 10
00 00	31 E2	38 20
00 00	3C 02	1C 58
00 00	0F 0C	0E 3C
00 00	03 F8	07 04
00 00	00 E0	03 C8
00 00	00 00	00 F0
00 00	00 00	00 00