



中华人民共和国国家标准

GB/T 22321.1—2018
代替 GB/T 22321.1—2008

信息技术 中文编码字符集 汉字 48 点阵字型 第 1 部分：宋体

Information technology—Chinese coded character set—
48-dots matrix font of Chinese ideogram—Part 1: Song ti

2018-06-07 发布

2019-01-01 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	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 字型和字序	1
5 标准数据的管理	1
6 点阵字型的表示方法	2
7 点阵字型	3
附录 A (规范性附录) 48 点阵字型数据	361
参考文献	363

前 言

GB/T 22321《信息技术 中文编码字符集 汉字 48 点阵字型》拟分为 4 个部分：

- 第 1 部分：宋体；
- 第 2 部分：黑体；
- 第 3 部分：楷体；
- 第 4 部分：仿宋体。

本部分为 GB/T 22321 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 22321.1—2008《信息技术 中文编码字符集 汉字 48 点阵字型 第 1 部分：宋体》。本部分与 GB/T 22321.1—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 对 2008 版规定的双字节部分、四字节 0x8139EE39 ~ 0x82358738 和 0x95328236 ~ 0x9835F336 部分的个别汉字字型错误进行了修正；
- 在双字节 4 区删除了 6 个与 0x8139EE39~0x82358738 四字节编码区重复的汉字 48 点阵宋体字型；
- 在四字节编码区 0x82358F33~82359631 增加了 61 个汉字的 48 点阵宋体字型；
- 在四字节编码区 0x9835F738~98399E36 增加了 4 149 个汉字的 48 点阵宋体字型；
- 在四字节编码区 0x98399F38~9839B539 增加了 222 个汉字的 48 点阵宋体字型；
- 在四字节编码区 0x9839B632~9933FE33 增加了 5 762 个汉字的 48 点阵宋体字型。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究院、北京仓颉博雅信息技术有限公司、火箭军装备研究院第四研究所。

本部分主要起草人：代红、熊涛、卿上伟、相海霞、曹颖、吕建春、周济萍、翟广臣。

引 言

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

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:64102866、64102870。

传 真:64102861。

E-mail :citss @cesi.cn。

信息技术 中文编码字符集

汉字 48 点阵字型 第 1 部分:宋体

1 范围

GB/T 22321 的本部分规定了 GB 18030 中的 884 个图型字符和 80432 个汉字、汉字部首/构件的 48 点阵宋体字型。

本部分适用于各种电子信息产品、数字化产品,也可用于其他有关设备。

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 18030 信息技术 中文编码字符集

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

字形 glyph

一种可辨认的抽象的图形符号,它不依赖于任何特定的设计。

3.2

字型 font

具有同一基本设计的字形图像的集合,如:宋体。

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 字型和字序

本部分以我国现行规范汉字字形为基础,依据现行规范汉字字形整理的原则(见参考文献)进行字型设计。

本部分按 GB 18030 规定的双字节符号区、双字节汉字区和四字节汉字区的顺序排列各点阵字型。

5 标准数据的管理

为加强对信息技术产品用汉字字型与字模标准数据的管理,保证本部分在实施中数据的一致性和