



中华人民共和国国家标准

GB 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-dot matrix font of Chinese ideogram—Part 1: Song Ti

根据国家标准委 2017 年第 7 号公告转为推荐性标准

2008-08-06 发布

2009-07-01 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	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 点阵字型的排列次序	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	2
附录 A(资料性附录) 汉字字型整理规范	312
附录 B(规范性附录) 48 点阵字型数据	313
B.1 点阵字型数据的表示	313
B.2 点阵字型数据的记录格式	313
B.3 48 点阵字型数据举例	313

前 言

GB 22321 的本部分的全部技术内容为强制性。

GB 22321《信息技术 中文编码字符集 汉字 48 点阵字型》分为如下 4 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 22321 的第 1 部分。

本部分的附录 A 是资料性附录，附录 B 是规范性附录。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由中国电子技术标准化研究所(CESI)归口。

本部分起草单位：中国电子技术标准化研究所、四川成都中国科学院计算所、第二炮兵装备研究院第四研究所。

本部分起草人：代红、王立建、董天罡、周济萍、王永平、熊涛。

引 言

本部分依据 GB 18030—2005《信息技术 中文编码字符集》规定的汉字图形字符,以我国现行规范汉字字形为基础并依据现行规范汉字字形整理的原则(参见附录 A),设计和规定了信息系统用的 48 点阵汉字宋体字型。

本部分规定的点阵字型与 GB 18030—2005《信息技术 中文编码字符集》所规定的汉字相对应。

本部分所规定的点阵字型也适用于 GB 13000.1—1993《信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第一部分:体系结构与基本多文种平面》和 GB 2312—1980《信息技术 信息交换用汉字编码字符集基本集》规定的汉字。

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 中文编码字符集

汉字 48 点阵字型 第 1 部分:宋体

1 范围

本部分规定了 GB 18030—2005《信息技术 中文编码字符集》中的 70 244 个汉字、汉字部首/构件的 48 点阵宋体字型。

本部分还规定了 GB 18030—2005 中 884 个非汉字图形字符的 48 点阵字型。

本部分适用于汉字信息系统,也适用于其他有关设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 22321 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB 18030—2005 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部分。

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 点阵字型的排列次序

本部分按 GB 18030—2005 汉字的顺序排列各汉字点阵字型。

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正确性,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。