



中华人民共和国国家标准

GB/T 22322.1—2025

代替 GB/T 22322.1—2019

信息技术 中文编码字符集 汉字 24 点阵字型 第 1 部分：宋体

Information technology—Chinese coded character set—
24 dot matrix font of Chinese ideogram—Part 1: Song ti

2025-03-28 发布

2025-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 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 字形和字序	1
5 标准数据的管理	2
6 点阵字型的表示方法	2
6.1 棚格	2
6.2 点	2
6.3 点阵字样	2
7 点阵字型	3
7.1 字数	3
7.2 字型数据	3
7.3 减省笔画的汉字	3
7.4 点阵字型字表	3
附录 A (规范性) 24 点阵字型数据	398
A.1 24 点阵字型数据的表示	398
A.2 24 点阵字型数据的存储格式	398
A.3 24 点阵字型数据示例	398
附录 B (规范性) 减省笔画处理的汉字	400
参考文献	403

前　　言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 22322《信息技术 中文编码字符集 汉字 24 点阵字型》的第 1 部分。GB/T 22322已经发布了以下部分：

——第 1 部分：宋体。

本文件代替 GB/T 22322.1—2019《信息技术 中文编码字符集 汉字 24 点阵字型 第 1 部分：宋体》，与 GB/T 22322.1—2019 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 在双字节编码区删除了 9 个兼容区码位的 24 点阵宋体字形(见 7.4,2019 年版的 7.4);
- b) 在四节字编码 0x81398B32～0x8139A035 部分增加了 214 个康熙部首的 24 点阵宋体字形(见 7.4,2019 年版的 7.4);
- c) 更改了个别汉字字形(见 7.4,2019 年版的 7.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本文件起草单位：中国电子技术标准化研究院、潍坊北大青鸟华光照排有限公司、火箭军装备研究院第四研究所。

本文件主要起草人：黄姗姗、曹颖、崔晓琳、代红、吕建春、周济萍。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008 年首次发布为 GB/T 22322.1—2008,2019 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

引　　言

GB/T 22322《信息技术 中文编码字符集 汉字 24 点阵字型》依据 GB 18030 编码字符集双字节部分及四字节汉字部分所提供的图形符号及汉字图形字符,以《通用规范汉字表》给出的规范字形为基础,并按照现行规范汉字字形整理的原则,具体设计了信息系统用汉字 24 点阵字型。

GB/T 22322 旨在解决中文信息处理系统的汉字信息显现问题,提高信息技术用汉字字型产品使用的准确性和规范性,以适应中文信息处理的发展和国际信息交换及汉字的规范化、标准化需求,拟由两个部分构成。

——第 1 部分:宋体。目的在于规定信息系统用汉字 24 点阵宋体字型。

——第 2 部分:黑体。目的在于规定信息系统用汉字 24 点阵黑体字型。

信息技术 中文编码字符集 汉字 24 点阵字型 第 1 部分:宋体

1 范围

本文件规定了 GB 18030—2022 中实现级别 3 的 88 115 个汉字(含汉字部首/构件)以及 894 个图形字符的 24 点阵宋体字型。

本文件适用于各种电子信息产品、数字化产品中汉字点阵字型的设计,也适用于其他有关设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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—2022 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**

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。

注: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 字形和字序

本文件以《通用规范汉字表》为基础,依据现行规范汉字字形整理的原则进行字型设计。

本文件按 GB 18030—2022 规定的双字节符号区、双字节汉字区和四字节汉字区的次序排列各点阵字型。