

ICS 35.040
L 71



中华人民共和国国家标准

GB 14245.3—2008
代替 GB/T 14243—1993

GB 14245.3—2008

信息技术 汉字编码字符集(基本集) 64点阵字型 第3部分:楷体

Information technology—Chinese ideogram coded
character set (basic set)—64-dot matrix font—Part 3: Kai Ti

中华人民共和国
国家标准
信息技术 汉字编码字符集(基本集)
64点阵字型 第3部分:楷体
GB 14245.3—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 56 千字
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-34934 定价 26.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB 14245.3—2008

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

00 00 1F 80 00 00 00 00
 00 00 1F 00 00 00 00 00
 00 00 0E 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 00 00

00 0F C0 00 00 0F E0 00
 00 00 00 00 00 07 E0 00
 00 00 00 00 00 03 E0 00
 00 00 00 00 00 01 C0 00
 00 00 00 00 00 00 00 00
 00 00 00 00 00 00 00 00

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 汉字图形字符	1
5 标准数据的管理	2
6 点阵字型的表示方法	2
附录 A (规范性附录) 补充的字符	25
附录 B (规范性附录) 64 点阵字型数据	26
参考文献	29

附录 B
(规范性附录)
64 点阵字型数据

B.1 64 点阵字型数据的表示

本部分中,图形字符的字型可由点阵数据来表示。每个字型的点阵数据为 64×64(横行点数×纵列点数),共 4 096 个二进制位,512 个字节。

B.2 64 点阵字型数据的记录格式

64 点阵字型数据的 512 个字节排列次序是以 0 字节开始至 511 字节结束,均用十六进制表示,每行八个字节,记录格式如下:

行数	列 数																
	0	1	2	3	4	5	6	7	……	56	57	58	59	60	61	62	63
0	0 字节								……	7 字节							
1																	
2																	
3																	
4																	
⋮																	
62																	
63	504 字节								……	511 字节							

B.3 汉字 64 点阵字型数据举例

长 19-04

```

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 00 00 00 00 00
00 00 38 00 00 00 00 00
00 00 3E 00 07 00 00 00
00 00 1F 00 07 C0 00 00
00 00 1F 80 07 E0 00 00
00 00 1F 80 0F F0 00 00
00 00 0F 00 0F F0 00 00
00 00 0F 00 1F C0 00 00
00 00 0F 00 3F 80 00 00
00 00 0F 00 3E 00 00 00
00 00 0F 00 7C 00 00 00
00 00 0F 00 F8 00 00 00
    
```

安 16-18

```

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 00 00 00 00 00
00 00 00 7E 00 00 00 00
00 00 00 3F 80 00 00 00
00 00 00 1F E0 00 00 00
00 00 00 0F F0 00 00 00
00 00 00 07 F8 00 00 00
00 00 00 03 F8 00 00 00
00 00 00 01 F8 00 00 00
00 00 00 00 F0 00 00 00
00 00 00 00 00 0C 00 00
00 00 00 00 00 7F 00 00
00 00 40 00 0F FF 80 00
    
```

前 言

GB 14245 的本部分除字表中 1 区至 11 区外的全部技术内容为强制性。

GB 14245《信息技术 汉字编码字符集(基本集) 64 点阵字型》分为如下四个部分:

- 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 14245 的第 3 部分。

本部分规定的 64 点阵汉字字型是以《第一批异体字整理表》、《简化字总表》、《印刷通用汉字字形表》和《现代汉语通用字表》(见参考文献)为依据,按照现行汉字字形整理原则进行设计。

本部分代替 GB/T 14243—1993《信息交换用汉字 64×64 点阵楷体字模集及数据集》。

本部分与 GB/T 14243—1993 相比,主要变化如下:

- a) 为了进一步提高字型质量和保证标准间的协调统一,本部分增加了 GB 2312—1980 中规定的字符部分内容;
- b) 对上一版本中不正确的汉字字型进行了修正。

本部分的附录 A、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归口。

本部分起草单位:中国电子技术标准化研究所、北京仓颉博雅信息技术有限公司、第二炮兵装备研究院第四研究所。

本部分起草人:代红、熊涛、王利、王啸、周济萍、翟广臣、戴涌。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 14243—1993。