

UDC 681.304 : 681.615
L 71



中华人民共和国国家标准

GB 12508—90

光学识别用字母数字字符集 第二部分：OCR-B 字符集 印刷图象的形状和尺寸

Alphanumeric character sets for
optical recognition—Part II: character
set OCR-B—Shapes and dimensions of the printed image

1990-11-15 发布

1991-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 引言	(1)
2 字体	(2)
3 OCR-B 尺寸	(2)
4 标称印刷图象的典型尺寸	(3)
5 OCR-B 字符集	(3)
6 索引表	(6)
7 音调符的使用	(17)
8 两个下横线字符的使用	(18)
9 间隔(无参考图)	(18)
10 竖线和长竖线符号	(18)
11 字符形状定义	(19)
12 活字印刷字形和等笔画宽度字形的印刷	(20)
13 OCR-B 图例	(20)
附录 A 有关字形尺寸 II 的说明(参考件)	(23)
附录 B 在打字机上实现 OCR-B 的建议(参考件)	(23)

中华人民共和国国家标准

光学识别用字母数字字符集 第二部分: OCR-B 字符集 印刷图象的形状和尺寸

GB 12508—90

代替 GB 2425—81

Alphanumeric character sets for
optical recognition—Part II: character
set OCR-B—Shapes and dimensions of the printed image

本标准等效采用国际标准 ISO 1073/II—1976(E)《光学识别用字母数字字符集 第二部分: OCR-B 字符集 印刷图象的形状和尺寸》。

1 引言

1.1 主题内容

本标准规定了印刷图象的形状和尺寸,它既符合人们阅读的习惯,又适用于机器的读出,以便易于和促进光学字符识别(OCR)在数据处理中的应用。

本标准为用于 OCR 互换应用的印刷设备和光学扫描设备建立一个共同的基础。

为满足互换要求所需的印刷质量及其相应的格式特性应由其它标准规定。

1.2 适用范围

本标准规定了用于光学字符识别的字母数字字符、图形和符号的印刷图象的形状和尺寸,也适用于一般的用途。

为了满足目前的需要和促进推广 OCR 的应用,规定了两套字符集,这两套字符集分别称为 OCR-A 和 OCR-B。

OCR-A 字符集包括一个数字子集,字符形状是为适合于多种 OCR 的应用而设计的。OCR-A 的字符大小用三种尺寸给出(见第一部分)。

所设计的 OCR-B 的字符形状,既适用于 OCR 系统,且在更广泛的应用范围内也适用于一般的用途,而不至于造成过分的不方便。OCR-B 的字符大小用三种尺寸给出。

1.3 术语

下列的术语适用于本标准:

1.3.1 OCR-A

一张含有 69 个字符的字符总表,它包括有数字、大写字母、大写民族字母和其它图形,其中 56 个字符是 GB 1988《信息处理 信息交换用七位编码字符集》中的。

1.3.2 OCR-B

一张含有 121 个字符的字符总表。它包括数字、大写和小写字母、GB 1988 中的全部图形字符、民族字母、音调符以及其它的图形。

注:① 在应用中,如果遇到要跨越使用不同民族字符的地区传递文件的情况时,则需在文件的发送者和接收者之间达成协议。

② 本标准中采用的公制和英制尺寸是四舍五入的,尽管一致,但并不严格相等,可使用两种体制中任一种,但

国家技术监督局 1990-11-15 批准

1991-07-01 实施