



中华人民共和国国家标准

GB 12053—89
ISO 1073/1—1976

光学识别用字母数字字符集 第一部分：OCR-A字符集 印刷图象的形状和尺寸

Alphanumeric character sets for optical
recognition—Part 1: Character set
OCR-A—Shapes and dimensions
of the printed image

1989-12-29发布

1990-07-01实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	引言.....	(1)
2	OCR - A 字符集.....	(2)
3	字符的形状和尺寸.....	(4)
4	数值表 (表 3) 的使用.....	(4)
5	半径和拐角.....	(5)
6	印刷字符的相对垂直位置.....	(6)
7	印刷字符的相对水平位置.....	(6)

中华人民共和国国家标准

光学识别用字母数字字符集
第一部分：OCR-A 字符集
印刷图象的形状和尺寸

GB 12053—89
ISO 1073/1—1976

Alphanumeric character sets for optical
recognition—Part 1: Character set
OCR-A—Shapes and dimensions
of the printed image

本标准等同采用国际标准ISO 1073/1—1976《光学识别用字母数字字符集 第一部分：OCR-A 字符集 印刷图象的形状和尺寸》。

1 引言

1.1 主题内容

本标准规定了字符的形状和尺寸，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他标准规定。

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。

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（见第二部分）。

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、大写民族字母和其他图形，其中55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中规定的全部图形字符、民族符号、音调符以及其他的图形（见第二部分）。

1.3.3 打印框

除长竖线符号外，包括所有字符的笔画中心线，且由水平线和垂直线围成的最小矩形。

1.3.4 字符总表的尺寸