



中华人民共和国国家标准

GB/T 20232—2006

缩微摄影技术 条码在开窗卡上的使用规则

Micrographics—
Use of bar codes on aperture cards

(ISO 12656:2001, MOD)

2006-04-21 发布

2006-10-01 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

前 言

本标准修改采用 ISO 12656:2001《缩微摄影技术 条码在开窗卡上的使用规则》(英文版)。

本标准与 ISO 12656:2001 的主要技术差异是:

- GB/T 12508—1990 为等效采用 ISO 1073-2:1976;
- GB/T 17739.3—2004 为修改采用 ISO 3272-3:2001。

本标准还做了下列编辑性修改:

- “本国际标准”改为“本标准”;
- 删除国际标准的前言,编写了本标准的前言;
- 用小数点符号“.”代替作为小数点的逗号“,”。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国文献影像技术标准化技术委员会(SAC/TC 86)提出并归口。

本标准起草单位:全国文献影像技术标准化技术委员会缩微摄影技术应用分技术委员会。

本标准主要起草人:黄志文、毛谦。

本标准首次发布。

引 言

开窗卡广泛应用于技术图样和相关文献的存储与分发。用穿孔代码来标识卡片已经有了 20 多年的历史。编码方式的最新进展使许多用机器自动识别的印刷代码得以应用。这些机读代码比穿孔代码更易于应用,所需设备也更经济。

本标准的制定是为了规范每张开窗卡上机读代码的标准尺寸和位置,为这些机读代码在自动化设备上的应用提供方便。

缩微摄影技术

条码在开窗卡上的使用规则

1 范围

本标准规定了在符合 GB/T 17739.3—2004 要求的开窗卡上编码的类型、尺寸和位置。
本标准适用于 OCR 字符、条码、霍尔内斯码和印刷霍尔内斯码,不适用于压缩条码。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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,其最新版本适用本标准。

GB/T 12053—1989 光学识别用字母数字字符集 第一部分:OCR—A 字符集 印刷图像的形状与尺寸(idt ISO 1073-1:1976)

GB/T 12508—1990 光学识别用字母数字字符集 第二部分:OCR—B 字符集 印刷图像的形状与尺寸(eqv ISO 1073-2:1976)

GB/T 17739.3—2004 技术图样与技术文件的缩微摄影 第 3 部分:35 mm 缩微胶片开窗卡 (ISO 3272-3:2001,MOD)

ISO 1682:1973 信息处理 80 列穿孔纸卡片 矩形穿孔的尺寸与排列

ISO 6586:1980 信息处理交换用七位和八位编码字符集在穿孔纸卡片上的表示方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

编码区 coding area

开窗卡内除窗孔和增厚区外的可记录编码信息(即光学代码)的区域。

3.2

机读码 machine readable code

在开窗卡上能够被特定设备自动读出的印刷或穿孔代码。

3.3

主信息 main message

开窗卡上主要的或仅可机读的信息。

3.4

信息 message

一行或一组机读信息代码。

4 代码

4.1 总则

一张开窗卡上的代码应为 4.2、4.3 和 4.4 规定中的一种,如果必须使用一种以上的代码,这些代码应放在适当位置,避免因相互干扰而产生混淆。