



中华人民共和国国家标准

GB 12055—89
ISO 4341—1978

信息处理 信息交换用的盒式磁带和 卡式磁带的标号和文卷结构

Information processing—Magnetic tape
cassette and cartridge labelling and file structure
for information interchange

1989-12-29发布

1990-07-01实施

国家技术监督局 发布

目 次

1	主题内容与适用范围.....	(1)
2	引用标准.....	(1)
3	术语.....	(2)
4	基本系统.....	(3)
5	紧致系统.....	(4)
6	扩充系统.....	(9)

信息处理

信息交换用的盒式磁带和 卡式磁带的标号和文卷结构

GB 12055—89

ISO 4341—1978

Information processing—Magnetic tape cassette and cartridge labelling and file structure for information interchange

本标准等同采用国际标准ISO 4341—1978《信息处理 信息交换用的盒式磁带和卡式磁带的标号和文卷结构》。

本标准的目的是为了便于在不同用户，不同数据处理和数据采集设备之间实现记录在盒式磁带和卡式磁带上信息的交换。这是通过在盒式磁带上设置分隔符和标号来构造和识别文卷的方式实现的。

为了适用于使用盒式磁带的较广泛的设备种类和应用范围，本标准规定了复杂性依次递增的三种系统。通过读出带卷上的第一块信息，就可区分该带卷使用何种系统。

为了在较简单的设备上可以拷贝具有较复杂标号的盒式磁带，规定在同一盒式磁带内的道结束和数据结束的终止条件在三种系统中均相同。因此为了确保从简单的数据准备装置到更复杂的数据处理系统数据的可交换性，支持本标准的基本系统是一个必要条件。

第三种系统仅用于已采用磁带标号标准GB 7574的最复杂的环境中。

在本标准中，7位编码字符集的用法均遵照GB 1988的规定。

注：凡“盒式磁带”一词出现的地方，也意味着可用“卡式磁带”一词代入。对于盒式磁带的插图与例子也可用于解释多道卡式磁带的类似情况。

1 主题内容与适用范围

本标准规定盒式磁带上数据交换用的文卷结构。

为了适用于复杂程度不同的设备和应用，规定了下述三种系统：

- a. 基本系统，仅使用硬件定义的分隔符来构造文卷。
- b. 紧致系统，使用特定的具有信息内容的数据块（即标号）构造文卷，只须使用数字设备就可记录这些数据块。
- c. 扩充系统，使用GB 7574规定的磁带标号系统连同新的标号来定义一个更完整的标号系统。本标准不仅适用于SJ/Z 9087所规定的3.81mm盒式磁带，而且也可以应用于更大容量的盒式磁带。

2 引用标准

GB 1988 信息处理 信息交换用的七位编码字符集

GB 7419 信息处理 数据交换用七位编码字符集及其七位与八位扩充在3.81mm盒式磁带上的实现方法

GB 7574 信息处理交换用磁带标号和文卷结构

SJ/Z 9087 (ISO 3407) 信息处理——信息交换用3.81mm宽，以4字符/毫米、63磁通翻转/毫米调相制记录的卡型盒式磁带