



中华人民共和国国家标准

GB/T 15122—2008/ISO/IEC 9983:1995
代替 GB/T 15122—1994

信息技术 未记录软磁盘的标志

Information technology—
Designation of unrecorded flexible disk cartridges

(ISO/IEC 9983:1995, IDT)

2008-06-18 发布

2008-11-01 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

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 标识符的说明	1
4 包装盒(箱)上的信息	2
5 软磁盘上的信息	2
6 类型编号的分配	2
7 已发布的国家标准或国际标准的类型编号	2
附录 A (资料性附录) 可用 FDC 的主要特性	3

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 9983:1995《信息技术 未记录软磁盘的标志》(英文版)。

本标准代替 GB/T 15122—1994《信息处理系统 未记录软磁盘的标志》。

本标准与 GB/T 15122—1994 的主要差别如下：

- 规范性引用文件中增加了 GB/T 17960、ISO/IEC 13422 和 ISO/IEC 14169；
- 已发布的国家标准或国际标准的类型编号中增加了 303 型、304 型和 305 型；
- 标准的附录 A 中增加了 303 型、304 型和 305 型的有关信息。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：中国电子技术标准化研究所。

本标准主要起草人：陈静、吴源俊。

本标准于 1994 年首次发布。

引 言

自开展软磁盘标准化领域的活动以来,国际标准化组织(ISO)已发布了 200 mm(8 in)、130 mm(5.25 in)和 90 mm(3.5 in)3 种不同尺寸磁盘的标准。可以预见在不远的将来可能会考虑更小尺寸的磁盘。

这些盘中有些具有相同的尺寸,但没有相同的磁特性,因此,它们只宜与指定的物理记录密度和磁道数一起使用。

实际上,这些磁盘以带有标志(例如:ID、DD、HD 等)的包装盒(箱)商业地提供给最终用户,然而,这些标志对在技术领域中有技能的人来说是清晰的,对普通的购买者来说却相当的难以理解。因此,必须对将在国内外使用的类型标志达成一致。调查表明,除了那些目前使用的将在运输过程中保留的标识符以外,制造商愿意打印上建议的标志。建议的标志是清晰的,因为它不仅规定了类型,还规定了表明主要参数的最少信息。

在用户利益方面,现在已描述的实施方案从总体上是令人满意的。然而,由于软磁盘、驱动器和系统厂商已开发了他们自己的盘标志和他们自己的市场包装盒(箱)的规程,要立即实现整个方案将花费大笔的开支。期待着厂商在包装箱重新订购、包装和打印一有经济上的可能时,就引进规定的磁盘和包装盒(箱)的标志并在手册中引用。

信息技术 未记录软磁盘的标志

1 范围

本标准规定了在每张软磁盘(FDC)上标注的标识符,以及未记录软磁盘的包装盒(箱)上标注的最少信息。

符合本标准的信息应标注在最终用户可用到的软磁盘上和未记录软磁盘的包装盒(箱)上。FDC驱动器上应标有它们可以处理的FDC的类型的说明。

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,其最新版本适用于本标准。

GB/T 15130.1—1994 信息处理 数据交换用90 mm改进调频制记录的位密度为15 916磁通翻转/弧度、每面80条磁道的软磁盘 第1部分:尺寸、物理性能和磁性能(idt ISO/IEC 9529-1:1989)

GB/T 15131.1—1994 信息处理 数据交换用130 mm改进调频制记录的位密度为13 262磁通翻转/弧度、每面80条磁道的软磁盘 第1部分:尺寸、物理性能和磁性能(idt ISO 8630-1:1987)

GB/T 17960—2000 信息技术 数据交换用90 mm改进调频制记录的位密度为31 831磁通翻转/弧度、每面80条磁道的软磁盘 GB 303型(idt ISO/IEC 10994:1992)

ISO 5654-1:1984 信息处理 数据交换用200 mm(8 in)双频制记录的位密度为13 262磁通翻转/弧度、道密度为1.9道/毫米(48 tpi)的单面软磁盘 第1部分:尺寸、物理性能和磁性能

ISO 6596-1:1985 信息处理 数据交换用130 mm(5.25 in)双频制记录的位密度为7 958磁通翻转/弧度、道密度为1.9道/毫米(48 tpi)的单面软磁盘 第1部分:尺寸、物理性能和磁性能

ISO 7065-1:1985 信息处理 数据交换用200 mm(8 in)改进调频制记录的位密度为13 262磁通翻转/弧度、道密度为1.9道/毫米(48 tpi)的双面软磁盘 第1部分:尺寸、物理性能和磁性能

ISO/IEC 7487-1:1993 信息技术 数据交换用130 mm(5.25 in)改进调频制记录的位密度为7 958磁道翻转/弧度、道密度为1.9道/毫米(48 tpi)的双面软磁盘 第1部分:尺寸、物理性能和磁性能

ISO 8378-1:1986 信息处理 数据交换用130 mm(5.25 in)改进调频制记录的位密度为7 958磁通翻转/弧度、道密度为3.8道/毫米(96 tpi)的双面软磁盘 第1部分:尺寸、物理性能和磁性能

ISO 8860-1:1987 信息处理 数据交换用90 mm(3.5 in)改进调频制记录的位密度为7 958磁通翻转/弧度、每面80条磁道的软磁盘 第1部分:尺寸、物理性能和磁性能

ISO/IEC 13422:1994 信息技术 数据交换用容量为10M字节的用扇段伺服跟踪的90 mm软磁盘 ISO 304型

ISO/IEC 14169:1995 信息技术 90 mm软磁盘 格式化容量21M字节 ISO 305型

3 标识符的说明

标识符应由XYZ三个数字后跟“型”字组成。

——数字X应标识同一尺寸的FDC。

X=1应标识200 mm FDC。

X=2应标识130 mm FDC。