



中华人民共和国国家标准

GB/T 15130.2—1995
ISO/IEC 9529/2—1989

信息处理 数据交换用 90mm 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 第二部分：磁道格式

Information processing—Data interchange on 90 mm flexible
disk cartridges using modified frequency modulation recording
at 15 916 ftprad, on 80 tracks on each side—
Part 2: Track format

1995-12-13 发布

1996-06-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

0 引言	(1)
1 主题内容与适用范围	(1)
2 一致性	(1)
3 引用标准	(1)
4 一般要求	(2)
4.1 记录方式	(2)
4.2 已记录的软磁盘的磁道位置公差	(2)
4.3 记录偏离角	(2)
4.4 记录密度	(2)
4.5 磁通翻转间距	(3)
4.6 平均信号幅度	(3)
4.7 字节	(3)
4.8 扇段	(3)
4.9 柱面	(3)
4.10 柱面序号	(3)
4.11 一条磁道的数据容量	(3)
4.12 十六进制记数法	(3)
4.13 错误校验字符(EDC)	(3)
5 磁道配置	(4)
5.1 索引间隙	(4)
5.2 扇段标识符	(4)
5.2.1 标识符标记	(4)
5.2.2 地址标识符	(4)
5.3 标识符间隙	(5)
5.4 数据块	(5)
5.4.1 数据标记	(5)
5.4.2 数据字段	(5)
5.4.3 EDC	(5)
5.5 数据块间隙	(5)
5.6 磁道间隙	(5)
6 数据的编码表示法	(6)
6.1 标准	(6)
6.2 编码方法	(6)
附录 A 测量磁通翻转间距的步骤和设备(参考件)	(7)
附录 B MFM 记录法译码的数据分离器(参考件)	(8)
附录 C EDC 的执行过程(参考件)	(9)

中华人民共和国国家标准

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 第二部分:磁道格式

GB/T 15130.2—1995
ISO/IEC 9529/2—1989

Information processing—Data interchange on 90 mm flexible
disk cartridges using modified frequency modulation recording
at 15 916 ftprad, on 80 tracks on each side—
Part 2: Track format

本标准等同采用国际标准 ISO/IEC 9529/2—1989《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 第二部分:磁道格式》。

0 引言

GB/T 15130 规定了 90 mm 用改进调频制(MFM)记录的位密度为 15 916 磁通翻转/弧度、每面 80 条磁道的软磁盘的性能。

GB/T 15130.1 规定了软磁盘的尺寸、物理性能和磁性能。这样就为数据处理系统之间提供了实际交换的可能性。

GB/T 15130.1 和 GB/T 15130.2 与 GB/T 13703 规定的标号系统为数据处理系统之间的全部数据交换提供了条件。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了磁道配置、磁道格式和已记录信号的特征。

2 一致性

如果 90 mm 软磁盘达到本标准各条的全部要求,该软磁盘就与 GB/T 15130 这一部分一致。
与 GB/T 15130 这一部分一致的先决条件是 GB/T 15130.1 一致。

3 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1988 信息处理 信息交换用七位编码字符集

GB 2311 信息处理 七位和八位编码字符集代码扩充技术

GB 11383 信息处理 信息交换用八位代码结构和编码规则

GB/T 13703 信息处理 信息交换用软磁盘盘卷和文卷结构

GB/T 15130.1 信息处理 数据交换用 90 mm 改进调频制记录的位密度为 15916 磁通翻转/弧