



中华人民共和国国家标准

GB/T 15132.1—94
ISO 6596/1—1985

信息处理 数据交换用 130mm 双频制
记录的位密度为 7958 磁通翻转/弧度、
道密度为 1.9 道/毫米的单面软磁盘
第一部分:尺寸、物理性能和磁性能

Information processing—Data interchange on 130mm
flexible disk cartridges using two-frequency recording
at 7958 ftprad, 1.9tpmm, on one side—
Part 1: Dimensional, physical and magnetic characteristics

1994-07-16 发布

1995-03-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 引言.....	(1)
2 引用标准.....	(1)
3 术语.....	(1)
4 一般说明.....	(2)
5 一般要求.....	(3)
6 结构尺寸.....	(5)
7 物理性能.....	(9)
8 磁性能.....	(10)
附录 A 软磁盘厚度的测量(补充件)	(12)
附录 B 光透射率的测量(补充件)	(13)
附录 C 测量有效磁道宽度的方法(补充件)	(15)
附录 D 附加磁道的使用(参考件)	(16)

中华人民共和国国家标准

信息处理 数据交换用 130mm 双频制 记录的位密度为 7958 磁通翻转/弧度、 道密度为 1.9 道/毫米的单面软磁盘 第一部分:尺寸、物理性能和磁性能

GB/T 15132.1—94
ISO 6596/1—1985

Information processing—Data interchange on 130mm
flexible disk cartridges using two-frequency recording at 7958
ftprad, 1.9tpmm, on one side—Part 1: Dimensional, physical and
magnetic characteristics

1 引言

GB/T 15132 规定了 130mm 用双频制记录的位密度为 7958 磁通翻转/弧度、道密度为 1.9 道/毫米的单面软磁盘的性能。

GB/T 15132.2 规定了已记录信号的质量、磁道配置和磁道格式。

GB/T 15132.1 和 GB/T 15132.2 与 GB/T 15134 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。

本标准规定了上述软磁盘的尺寸、物理性能和磁性能,以保证数据处理系统之间实际的互换性。

本标准等同采用 ISO 6596/1—1985《信息处理—数据交换用 130mm 双频制记录的位密度为 7958 磁通翻转/弧度、道密度为 1.9 道/毫米的单面软磁盘第一部分:尺寸、物理性能和磁性能》。

2 引用标准

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/T 15134 信息处理 信息交换用软磁盘文卷结构和标号

GB 11383—89 信息处理 信息交换用八位代码结构和编码规则

3 术语

本标准采用下述术语。

3.1 磁盘:磁盘是一种在特定的单面或双面上接受并保持磁信号的部件,在信息数据处理及有关的系统中用于输入/输出和存储信息。

3.2 基准软磁盘:任意选来作为定标用的特性已知的软磁盘。

3.3 二级基准软磁盘:经基准软磁盘校准,作为例行校正用的特性已知的软磁盘。

3.4 信息幅度基准软磁盘:选作记录磁场强度和信号幅度标准的基准软磁盘。

3.5 典型磁场强度:以指定的磁通翻转频率记录时,加在软磁盘的指定磁道上,所产生的信号输出等于最大平均信号幅度的 95% 时的最小记录磁场强度。