

UDC 681.327.6
L 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 14080—93

温盘驱动器小型磁头通用技术条件

Generic specification of mini-magnetic
head for Winchester disk drive

1993-01-07 发布

1993-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

温盘驱动器小型磁头通用技术条件

GB/T 14080—93

Generic specification of mini-magnetic
head for Winchester disk drive

1 主题内容与适用范围

本标准规定了温盘驱动器小型磁头的通用技术条件,主要内容包括术语、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于盘片外径为 90 mm 和 130 mm 温盘驱动器的小型铁氧体磁头。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2421 电工电子产品基本环境试验规程 总则
- GB 2422 电工电子产品基本环境试验规程 名词术语
- GB 2433.1 电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
- GB 2423.2 电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
- GB 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
- GB 2423.5 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ea:冲击试验方法
- GB 2423.10 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
- GB 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB 4857.2 运输包装件基本试验 温湿度调节处理
- GB 4857.5 运输包装件基本试验 垂直冲击跌落试验方法

3 术语

- 3.1 浮动块 slider
具有铁芯并提供空气支承面的部件。
- 3.2 弹性臂 flexure
由弹性材料制成,将浮动块连接到驱动架上并提供磁头加载力的部件。
- 3.3 加载力 load force
使浮动块面向磁盘并维持飞行高度的力。
- 3.4 加载高度 load height
磁头安装基准面到媒体表面的平均距离。
- 3.5 飞行高度 fly height
浮动块飞行时,磁头读写间隙到媒体表面的平均距离。
- 3.6 纵摇 pitch
浮动块长度方向同一空气支承面到媒体表面的最大平均高度差。
- 3.7 横摇 roll