

UDC 681.3.023
L 63



中华人民共和国国家标准

GB 12628—90

硬盘驱动器通用技术条件

Generic specification for hard disk drive

1990-12-28 发布

1991-10-01 实施

国家技术监督局 发布

硬磁盘驱动器通用技术条件

Generic specification for hard disk drive

1 主题内容与适用范围

本标准规定硬磁盘驱动器的通用技术条件。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130mm和90mm的硬磁盘驱动器（即温式磁盘驱动器）。

本标准是制订产品标准的依据。

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 2423.1 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 3187 可靠性基本名词术语及定义
- 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
- GB 4943 数据处理设备的安全
- GB 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案
- GB 6833.2 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 磁场敏感度试验
- GB 6833.5 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 辐射敏感度试验
- GB 6881 声学 噪声源声功率级的测定 混响室精密法和工程法
- GB 9254 信息技术设备的无线电干扰极限值和测量方法

3 术语

本标准采用以下术语。

3.1 硬磁盘驱动器

以硬磁盘片为记录媒体，而能进行随机存取的信息存储设备。

3.2 温式磁盘驱动器

具有头盘组件并采用接触起停方式的硬磁盘驱动器。

3.3 头盘组件

将磁头与硬磁盘片一起装在近乎密闭防尘的壳体中而形成的一个整体。它是温式驱动器的一部分。