



中华人民共和国国家标准

GB/T 14082—93

9 磁道数字磁带机磁头通用技术条件

Generic specification of 9-track
digital magnetic head for digital
magnetic tape unit

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

9 磁道数字磁带机磁头通用技术条件

GB/T 14082—93

Generic specification of 9-track digital magnetic
head for digital magnetic tape unit

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 9 磁道数字磁带机磁头的术语、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于带宽为 12.7mm(0.5in),带速为 0.32~5.08m/s(12.5~200in/s),记录密度为 32~246 行/mm(8~356 磁通翻转/mm)的 9 磁道双缝数字磁带机磁头。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2020 信息处理交换用 9 磁道 12.7 毫米宽 32 行/毫米记录磁带
- 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 6550 信息处理交换用 9 磁道 12.7 毫米宽 63 行/毫米调相制记录磁带
- GB 9363 信息处理 信息交换用 9 磁道 12.7mm(0.5in)磁带 成组编码方式 246cpmm(6250cpi)的格式及记录
- GB 9716 信息处理 信息交换用 9 磁道,12.7mm(0.5in)未记录磁带-32ftpmm(300ftpi)NRZ1 制,126ftpmm(3200ftpi)调相制和 356ftpmm(9042ftpi)NRZ1 制
- SJ 2458 数字磁带机通用技术条件

3 术语

3.1 饱和电流(I_s)

饱和电流是指在规定的磁通翻转密度、磁头写后读时,其读出幅度达到最大值 95%时所对应的电流值(基-峰值)。

a. 第一饱和点(I_{s1})

使幅度达到最大值 95%时所对应的电流值称为第一饱和点(见图 1)。

b. 第二饱和点(I_{s2})

幅度达到最大值后,继续增加写电流,使幅度降到最大值 95%时所对应的电流值称为第二饱和点(见图 1)。

国家技术监督局 1993-01-07 批准

1993-08-01 实施