



中华人民共和国国家标准

GB 6550—86

信息处理交换用9磁道12.7mm宽 63行/毫米调相制记录磁带

Information processing-9-track, 12.7mm wide
magnetic tape for information interchange
recorded at 63rpm, phase encoded

1986-03-28发布

1987-04-01实施

国家标准局 批准

信息处理交换用9磁道12.7mm宽
63行/毫米调相制记录磁带

UDC 681.327.64

GB 6550—86

Information processing—9-track, 12.7 mm
wide magnetic tape for information
interchange recorded at 63 rpm, phase encoded

1 引言

本标准规定了信息交换用9磁道, 12.7mm宽磁带和带盘的格式和记录标准。它用于信息处理系统、通信系统以及国家标准GB 1988—80《信息处理交换用的七位编码字符集》中规定的七位编码字符集或GB 2311—80《信息处理交换用七位编码字符集的扩充方法》的有关设备中。

注: 编码要求的其他内容, 如二进制数的定义、字符排列顺序, 应符合GB 1989—80《信息处理交换用七位编码字符集在9磁道12.7毫米磁带上的表示方法》的规定。

本标准等效采用国际标准ISO 3788(1976)《信息处理——信息交换用9磁道12.7mm (0.5in)宽63行/毫米 (1600行/英寸)调相制记录磁带》。本标准引用的国际标准号均改为我国国家标准号。

2 引用标准

GB 1989—80。

未记录磁带在国家标准制订前应符合国际标准ISO 1864(1984)《信息处理——信息交换用12.7mm (0.5in)宽未记录磁带——NRZ 1制32磁通翻转/毫米 (800磁通翻转/英寸)、调相制126磁通翻转/毫米 (3200磁通翻转/英寸)和NRZ 1制356磁通翻转/毫米 (9042磁通翻转/英寸)》的规定。

3 术语

3.1 磁带: 在计算机和有关设备上, 作为输入、输出和存储信息的一种带子, 它可记录并保存磁信号。

3.2 基准带: 具有各种给定特性、用于校准的磁带。

3.3 二级基准带: 为日常校准用的磁带, 其特性是已知的, 按它与基准带之间的相对值来表示的。

3.4 信号幅度基准带: 用来校准读出信号幅度的基准带。

3.5 基准磁场强度: 在信号幅度基准带上以126磁通翻转/毫米的记录密度写入, 能使读出信号幅度达到最大信号幅度的95%时所需的最小磁场强度。

3.6 基准边: 将磁带放平, 磁带面朝上, 记录时磁带的运动方向从左到右, 离观察者较远的一边就是基准边 (见图1及图2*)。

3.7 接触状态: 磁带的表面和磁头处于接触的工作状态。

3.8 磁道: 磁带上可以记录一系列磁信号的纵向 (沿磁带长度方向) 区域。

3.9 记录密度: 磁道上每单位长度内所记录的信息位的数目。

* 采用说明: ISO 3788中的图1和图2完全一样, 只是图1是用公制标注, 图2是用英制标注。本标准只取图1, 不取图2。因此, 本标准中的图2和图3分别是ISO 3788中的图3和图4。