



中华人民共和国国家标准

GB/T 15522—1995

VHS 型 12.65 mm 螺旋扫描盒式 录像系统的调频音频记录

FM audio recording of
helical-scan video tape cassette system using
12.65 mm magnetic tape on type VHS

1995-04-06 发布

1995-11-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

VHS 型 12.65 mm 螺旋扫描盒式 录像系统的调频音频记录

GB/T 15522—1995

FM audio recording of
helical-scan video tape cassette system using 12.65 mm
magnetic tape on type VHS

本标准等效采用国际标准 IEC 1054《VHS 型 12.65 mm(0.5 in)螺旋扫描盒式录像系统的调频音频记录》(1991 年版)。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了采用 12.65 mm(0.5 in)磁带的 VHS 型螺旋扫描盒式录像系统的调频音频记录的电气参数和机械参数,以保证所录盒式磁带的互换性。

本标准适用于 PAL 制 VHS 型盒式录像系统的调频音频记录,与 GB 7399《VHS 型 12.65 mm 螺旋扫描盒式磁带录像系统》中的 VHS 型录像系统完全兼容。

2 引用标准

GB 7399 VHS 型 12.65 mm 螺旋扫描盒式磁带录像系统

3 记录方法

音频信号采用频率调制的记录方式。

由装在视频旋转磁鼓上的调频音频磁头先于视频信号记录在磁带的视频磁迹区的深层。视频信号按照 GB 7399 规定记录在磁带的表层(深度多层记录系统)。

为了防止音频信号和视频信号间的相互影响,音频磁头和视频磁头应具有不同的倾斜方位角。

4 机械参数

4.1 调频音频磁迹形位

调频音频磁迹位于视频磁迹中央,如图 1 所示,尺寸按表 1 的规定。