

UDC 537.622
G 82



中华人民共和国国家标准

GB/T 14307—93

录像磁带性能测量方法

Measuring methods for video tape properties

1993-04-24 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
录 像 磁 带 性 能 测 量 方 法
GB/T 14307—93

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 11 月 第一版 2004 年 12 月 电子版制作

*

书号: 155066 · 1-9940

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

录像磁带性能测量方法

Measuring methods for video tape properties

1 主题内容与适用范围

本标准规定了非广播用录像磁带性能的测量方法。

本标准适用于非广播用录像磁带的测量,可作为鉴定和交收测试时的依据。

2 引用标准

GB 3660 测量视频连续随机杂波用的统一加权网络

GB 7397 磁带录像机测量方法

GB 7398 U型19 mm螺旋扫描盒式录像系统

GB 7399 VHS型12.65 mm螺旋扫描盒式录像系统

GB 8495.1 视频磁头及上鼓组件基本参数

3 测量条件

3.1 测量环境

如无其它规定,所有测量应在下列条件下进行:

标准条件:

温度: $20 \pm 1^\circ\text{C}$;

相对湿度: 48%~52%;

气压: 86~106 kPa;

净化条件: 10 000级。

一般条件:

温度: $20 \pm 5^\circ\text{C}$;

相对湿度: 45%~75%;

气压: 86~106 kPa。

3.2 测量样品

被测样品应在3.1规定的环境中存放24 h以上。

4 测量仪器

4.1 测量显微镜或投影仪

4.1.1 精度:优于 $2.0 \mu\text{m}$ 。

4.1.2 分度值: $0.5 \mu\text{m}$ /每分格。

4.2 测微计

4.2.1 精度: $1 \mu\text{m}$ 或优于 $1 \mu\text{m}$ 。

4.2.2 分度值为 $0.1 \mu\text{m}$ 。