



中华人民共和国国家标准

GB 7399—87

VHS型12.65mm螺旋扫描盒式 磁带录像系统

Helical-scan video tape cassette system using
12.65mm magnetic tape on type VHS

1987-03-12发布

1987-11-01实施

国家标准局 发布

VHS型12.65mm螺旋扫描盒式 磁带录像系统

Helical-scan video tape cassette system using
12.65mm magnetic tape on type VHS

1 概述

1.1 范围

本标准适用于VHS型12.65mm两磁头螺旋扫描盒式磁带录像系统,并规定了“VHS”盒式磁带录像系统的基本形式。

1.2 目的

本标准的目的是确定VHS录像机的电气和机械特性,以保证所录磁带具有互换性,并满足我国彩色电视标准。

1.3 采用国际标准说明

本标准等效采用国际标准IEC 774—1983《VHS型12.65mm螺旋扫描视频磁带盒式系统》。

1.4 环境

为了检查本标准规定的各项要求,测试和测量应在下述条件下进行:

温度: 20 ± 1 °C;

相对湿度: 48% ~ 52%;

气压: 86 ~ 106kPa。

2 录像磁带盒

2.1 机械参数

2.1.1 磁带盒尺寸

磁带盒尺寸见图1~4。

2.1.2 带盘尺寸

带盘尺寸见图5。

2.1.3 磁带的卷绕和走带途径

磁带的卷绕和走带途径见图6,卷带后的E值大于1.5mm,见图4的④。

2.1.4 保护盖的解锁

按图1⑧表示的解锁器,即可将保护盖开启,按力应小于0.15N。

2.1.5 保护盖的开启

开启保护盖所需力应小于1N,见图3。

2.1.6 带盘制动器的释放

由录像机的解锁杆释放带盘制动器,其力应小于0.7N,见图3中的④。

2.1.7 带盘片簧

带盘片簧应以 1.6 ± 0.2 N的力把带盒内的带盘压在图4所示的位置上,见图4③。