



中华人民共和国国家标准

GB/T 17575—1998
idt IEC 1077:1991

VHS 型 12.65 mm 螺旋扫描盒式 磁带录像系统 小型 VHS 视频盒带

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

1998-11-17 发布

1999-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
IEC 前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 小型 VHS 视频盒带的机械参数	1
3.1 盒带的尺寸	1
3.2 前盖	1
3.3 带盘尺寸和制动力	2
3.4 绕带和磁带路径	2
3.5 <i>E</i> 值	2
3.6 导轮	2
3.7 带盘弹力	2
3.8 收带盘的定位钉	2
4 视频磁带的尺寸和特性	2
4.1 磁带厚度	2
4.2 磁带宽度	2
4.3 磁带长度	2
4.4 磁带性能	2
5 引带和尾带	2
5.1 透光率	2
5.2 引带和尾带的尺寸	2
5.3 接头	2
6 磁带余量	2
附录 A(标准的附录) 小型 VHS 视频盒带的标志和规格	14
附录 B(提示的附录) 小型 VHS 视频盒带适配器	14

前 言

本标准等同采用 IEC 1077:1991《VHS 型 12.65 mm 螺旋扫描盒式磁带录像系统——小型 VHS 视频盒带》。

本标准是在 VHS 录像系统标准的基础上制定的,它是 VHS 型摄录一体机开发、生产、验收的依据。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国录制设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:北京电视设备厂。

本标准主要起草人:陈振山、武世鹏、王曙晨、张萍、卢桂兰。

IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议或协议,是由对这些问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能地代表了国际上的一致意见。

2) 这些决议或协议,以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件许可的情况下,采用 IEC 标准的文本作为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。

本标准由 IEC 第 60 技术委员会(录制)的 60B 分技术委员会(视频记录)制定。

本标准文本以下列文件为依据:

DIS	表决报告
60B(CO)125	60B(CO)137

表决批准本标准的详细资料可在上表列出的表决报告中查阅。

附录 A 为标准的附录。

附录 B 为提示的附录。

中华人民共和国国家标准

VHS 型 12.65 mm 螺旋扫描盒式 磁带录像系统 小型 VHS 视频盒带

GB/T 17575—1998
idt IEC 1077:1991

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

1 范围

本标准规定了小型 VHS 视频盒带的机械参数和特性。

借助于小型 VHS 盒带适配器(见附录 B),小型视频盒带可像普通 VHS 视频盒带一样使用,在符合 GB/T 7399 标准规定的系统中对视频信号进行记录和重放。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 7399—1987 VHS 型 12.65 mm 螺旋扫描盒式磁带录像系统(eqv IEC 774:1983)

3 小型 VHS 视频盒带的机械参数

3.1 盒带的尺寸

小型视频盒带的尺寸应符合图 1 到图 6 的规定。

具有和不具有前盖锁定结构的两种前盖的盒带尺寸均已给出。

3.2 前盖

3.2.1 有锁定机构的前盖

具有锁定机构的前盖如图 7 所示。

盒带内应有一保持前盖闭合的弹簧。

锁定机构释放时打开前盖所必需的力 F_1 和 F_2 (图 7 中注 1 规定)为:

$$0.1 \text{ N} \leq F_1 \leq 0.25 \text{ N}$$

$$0.05 \text{ N} \leq F_2 \leq 0.2 \text{ N}$$

当前盖锁定时可以在解锁位置上施加一小于 0.8 N 的力 F_3 使其释放,如图 7 中注 3 所示。

加一个小于 0.8 N 的力 F_4 ,即可将解锁按钮按下,到图 7 中注 4 所示的解锁位置。用一小于 3 N 的力 F_5 把解锁按钮压到带盒边表面(见图 7 中注 6)。

3.2.2 无锁定机构的前盖

无锁定机构的前盖如图 8 所示。

前盖有两个稳定位置:完全闭合和完全打开。

当前盖位于完全打开或完全闭合位置的 20°角范围内时将自动打开或闭合,如图 8 中注 1 所示。

如图 8 所示用以打开或闭合前盖所必需的力 F_1 和 F_2 为:

$$0.05 \text{ N} \leq F_1 \leq 0.2 \text{ N}$$