

中华人民共和国国家标准

GB/T 17800.2—1999
eqv IEC 843-2:1992

8 mm 磁带螺旋扫描盒式 录像系统(8 mm 录像) 第 2 部分:PCM 多迹音频系统

Helical-scan video tape cassette systems
using 8 mm magnetic tape—8 mm video—
Part 2:PCM multi-track audio system

1999-08-02 发布

2000-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
IEC 前言	Ⅳ
1 总则	1
2 磁迹形位和尺寸	1
3 跟踪导频信号记录	2
4 多迹方式识别信号	2
5 ID 字的分配	2
附录 A(标准的附录) 多迹方式识别信号(MTS)	4
附录 B(标准的附录) ID 字的分配(模式 7)	4

前 言

本标准等效采用 IEC 843-2:1993《8 mm 磁带螺旋扫描盒式录像系统(8 mm 录像) 第 2 部分: PCM 多迹音频系统》。

本标准规定了 8 mm 磁带螺旋扫描盒式录像系统的技术要求、PCM 多迹音频系统及 Hi8 高带技术要求。为 8 mm 磁带螺旋扫描盒式录像系统的设计、生产及检验等提供了依据。

本标准总题目为:8 mm 磁带螺旋扫描盒式录像系统(8 mm 录像)。由以下三部分组成:

第 1 部分:总规范;

第 2 部分:PCM 多迹音频系统;

第 3 部分:Hi8 高带规范。

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:上海广电上录电器有限公司。

本标准主要起草人:沈允立、支正明、甘伟萍、李侯山。

IEC 前言

1) IEC 关于技术问题的正式决定或协议,尽可能地表达了所讨论的问题在国际上的一致意见。起草文件的技术委员会代表了关心这些技术问题的所有国家委员会。

2) 这些决定和协议以建议书的方式供国际上使用,以标准、技术报告或导则的形式出版,并在这种意义上为各国家委员会所接受。

3) 为了促进国际统一,IEC 希望各国家委员会,在条件允许的情况下应采用 IEC 推荐标准作为本国,IEC 推荐标准和相应国家或区域标准间的任何分歧,应尽可能在相应的国家标准中说明。

国际标准 IEC 843 的本部分由 IEC 第 60 技术委员会(记录)的 60B 分会(录像)制定。

本标准文本基于下列文件:

DIS	表决报告
60B(CO)148	60B(CO)166

批准本标准的所有表决资料可在上表所列的表决报告中查到。

附录 A 和附录 B 为本文的必备部分。

IEC 843 的总题目为:8 mm 磁带螺旋扫描盒式录像系统(8 mm 录像),由以下几部分组成:

第 1 部分:总规范;

第 2 部分:PCM 多迹音频系统;

第 3 部分:Hi8 高带规范。

上述三部分全出版后,IEC 843 的 1987 年第一版即取消。

中华人民共和国国家标准

8 mm 磁带螺旋扫描盒式
录像系统(8 mm 录像)
第 2 部分:PCM 多迹音频系统

GB/T 17800.2—1999
eqv IEC 843-2:1992

Helical-scan video tape cassette systems
using 8 mm magnetic tape—8 mm video
—Part 2:PCM multi-track audio system

1 总则

1.1 范围

本标准第 2 部分提供了 8 mm 录像系统的 PCM 多迹音频记录和重放的规格。
本标准对 525 行-60 场和 625 行-50 场两种电视制式均适用。

1.2 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 17800.1—1999 8 mm 磁带螺旋扫描盒式录像系统(8 mm 录像) 第 1 部分:总规范(eqv IEC 843-1:1993)

GB/T 17800.3—1999 8 mm 磁带螺旋扫描盒式录像系统(8 mm 录像) 第 3 部分:Hi8 高带规范(eqv IEC 843-3:1993)

IEC 1105:1991 磁带录像机系统的基准带

2 磁迹形位和尺寸

2.1 磁迹分布和磁迹序号

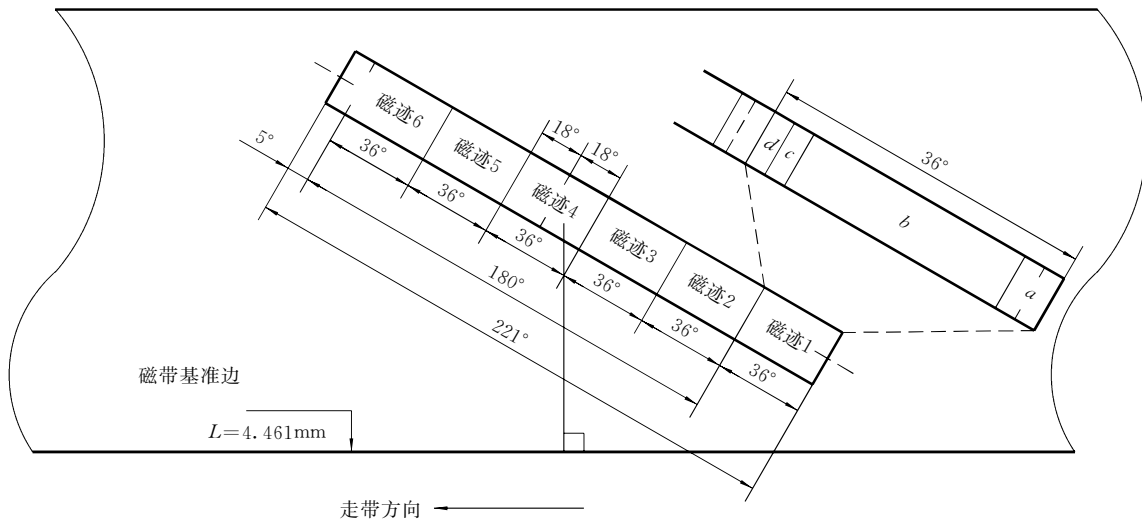


图 1 磁迹分布和磁迹序号