



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.75—2008
部分代替 GB/T 4013—1995

电工术语 数字录音和录像

**Electrotechnical Terminology—
Digital recording of audio and video signals**

(IEC 60050-807:1998, International Electrotechnical Vocabulary—
Part 807: Digital recording of audio and video signals, MOD)

2008-06-18 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
2.1 数字记录——信号及编码	1
2.2 轨迹和记录媒体参量	3
2.3 数字光盘记录	6
2.4 数字磁带记录	8
附录 A (规范性附录) 补充术语	9
中文索引	28
英文索引	33

前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 75 部分。

本部分修改采用 IEC 60050-807:1998《国际电工词汇 第 807 部分:数字录音和录像》。

本部分与 IEC 60050-807:1998 相比,增加了附录 A(规范性附录)补充术语,其他内容与 IEC 60050-807:1998 一致。

本部分中术语条目编号与 IEC 60050-807:1998 保持一致。

本部分与 GB/T 2900.76—2008《电工术语 音频和视频的记录与重放》共同代替 GB/T 4013—1995《录音录像术语》。

本部分与 GB/T 4013—1995《录音录像术语》对应部分相比,标准结构变化较大,删除了一些术语,增加了一些新的术语。

本部分由全国电工术语标准化委员会(SAC/TC 232)提出并归口。

本部分起草单位:信息产业部电子第三研究所、中国传媒大学、机械科学研究院、北京电视设备厂。

本部分主要起草人:刘宪坤、张永辉、杨芙、武世鹏、李侗、晁淑芳。

本部分所代替标准的历次版本发布情况:

——GB/T 4013—1995《录音录像术语》。

电工术语 数字录音和录像

1 范围

本部分规定了数字录音和录像的常用术语及定义。
本部分适用于数字光盘录音录像及数字磁带录音录像。

2 术语和定义

2.1 数字记录——信号及编码

807-01-01

数字记录系统 digital recording system

数字音频/视频录/放系统 digital audio/video recording/reproducing system

按数字形式记录和/或重放音频和/或视频信号的一种系统。

807-01-02

分辨率 resolution (in digital processing)

分辨力

系统辨别两个数字信号样本量值大小的精度计量。

注：分辨率通常以二进制形式表示系统可以辨别的最大可能的信号电平差的比特数。

807-01-03

帧 frame

数字码元序列的一种结构,其中每个码元的位置可以用参考同步字(形成序列的一部分)识别。

807-01-04

同步字 synchronization word

同步码型 synchronization pattern

数据流内提供相对时间基准的特定比特序列。

807-01-05

透明通道 transparent channel

输出码流等于其输入码流的数据通道。

807-01-06

过抽样 oversampling

使用为正常需要的采样频率的 2^n (n 为大于1的正整数)倍的频率对模拟信号进行的抽样。

注：过抽样可提高采样精度或简化后置滤波。

807-01-08

禁止拷贝比特 copy prohibition bits

加入到数字记录数据上以防止数字拷贝用的附加比特。

807-01-09

脉峰偏移 peak shift

记录的数字比特序列脉冲峰的非人为暂时移动。

807-01-10

比特周期 bit period; Tch (abbreviation)

传送1比特所需要的时间。

注：Tch为“时间变化”的缩写。