

UDC 621.397.2  
M 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15526—1995

---

## 音频记录 PCM 编解码系统

PCM encoder/decoder system for audio recording

1995-04-06 发布

1995-11-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 音频记录 PCM 编解码系统

GB/T 15526—1995

PCM encoder/decoder system for audio recording

本标准非等效于国际标准 IEC 841《音频记录 PCM 编解码系统》(1988 年版)。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了 PCM 编解码系统信号的格式和其他有关条件。

本标准适用于录像系统录放音频信号用的 PCM 编解码器。

### 2 系统说明

PCM 编解码系统中的编码器,传输变换两路音频信号为一路带有冗余信息的 PCM 信号。冗余信息包含纠正记录或重放期间产生的随机误差所增加的纠错码。PCM 信号编码的格式与录像系统记录的 625 行/50 场电视制式相一致。

PCM 编解码系统中的解码器变换处理 PCM 信号为两路音频信号。

### 3 记录信号的格式

#### 3.1 概要

记录信号的格式与 625 行/50 场电视制式信号相适应。

#### 3.2 传输速率

传输速率为 2.625 Mbit/s。

#### 3.3 同步信号的配置

##### 3.3.1 行同步信号

行周期包含的行同步信号组成如图 1 所示。

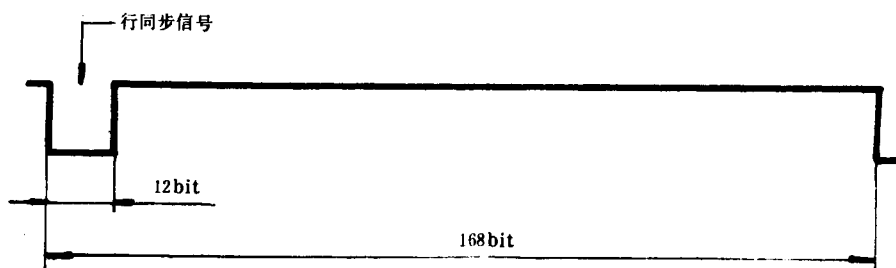


图 1 行周期

##### 3.3.2 场同步信号

带有均衡脉冲的场同步信号组成如图 2 所示。