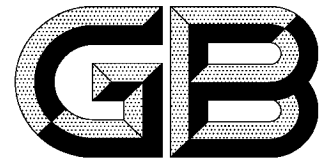


UDC 621.397.122  
M 61



# 中华人民共和国国家标准

GB 12047—89

---

## 多节目静止图像广播系统

Multiprogramme still picture broadcasting system

1989-12-29 发布

1990-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 多节目静止图像广播系统

GB 12047—89

Multiprogramme still picture broadcasting system

### 1 主题内容与适用范围

本标准解释了多节目静止图像广播的基本术语,制定了图像、声音和同步信号传输的指标,规定了控制码组成内容和结构,以及数字信号的标准。

本标准适用于多节目静止图像广播。

### 2 引用标准

GB 3174 彩色电视广播

### 3 术语说明

#### 3.1 多节目静止图像广播

multiprogram still picture broadcasting

多节目静止图像广播是一种电视广播方式。系指在一个电视广播频道内,同时播出多套彩色电视节目,每套节目的画面连续性将随播出节目套数的增加而降低或受到限制。在接收端可利用选择键盘选看任意一套节目。这种广播方式适用于开路或闭路的电视教育或播送彩色文字和图像信息。

#### 3.2 多节目静止图像广播全信号

composite signal of multiprogram still picture broadcasting

该信号是最后送至传送设备的全电视信号。它包含了模拟图像、同步信号、数字伴音信号、数字同步码及控制信号。

#### 3.3 多节目静止图像广播系统

multiprogram still picture broadcasting system

该系统包括产生、传送、接收多节目静止图像广播全信号的各个部分。

### 4 图像和同步信号

4.1 图像信号和复合同步信号符合 GB 3174 标准的有关规定。

4.2 图像信号最大传送速率 12.5 帧/s。

4.3 图像帧与声音帧时间分割比(如图 1) 1:1

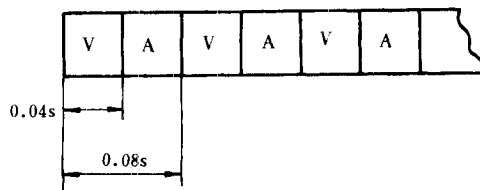


图 1

V—图像帧; A—声音帧