



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31492—2015

---

## 数字电视码流发生器 技术要求和测量方法

Technical requirements and test methods  
for TS generator of digital television

2015-05-15 发布

2016-01-01 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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和缩略语 .....	1
4 技术要求 .....	2
5 测量方法 .....	4
附录 A (规范性附录) TS 码流的测量项目和要求 .....	9

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国电子测量仪器标准化技术委员会(SAC/TC 153)归口。

本标准起草单位:中国电子技术标准化研究院、中国电子科技集团公司第四十一研究所、电子科技大学。

本标准主要起草人:黄英华、曹玲、胡林军、曹玉良、黄建国、郭樱。

# 数字电视码流发生器 技术要求和测量方法

## 1 范围

本标准规定了数字电视码流发生器(以下简称码流发生器)的技术要求和测量方法。  
本标准适用于码流发生器的设计、生产和检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6587—2012 电子测量仪器通用规范

GB/T 17975.1—2010 信息技术 运动图像及伴音信息的通用编码 第1部分:系统

GB/T 28161—2011 数字电视广播业务信息规范

GY/T 170—2001 有线数字电视广播信道编码与调制规范

SJ/T 11324 数字电视接收设备术语

SJ/T 11328—2006 数字电视接收设备接口规范 第2部分:传送流接口

## 3 术语、定义和缩略语

### 3.1 术语和定义

SJ/T 11324 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**原始网络标识符 original\_network\_id**

一个原始网络的唯一识别符。

#### 3.1.2

**业务群 bouquet**

同一实体在市场中提供的业务集合。

#### 3.1.3

**事件 event**

一组给定了起始时间和结束时间、属于同一业务的基本广播数据流。

注:例如一场足球比赛的半场、新闻快报或娱乐表演的第一部分。

#### 3.1.4

**节目 programme**

由广播者提供的一个或多个连续的事件。

注:例如新闻广播、娱乐广播。

#### 3.1.5

**段 section**

一个语法结构,用于将所有业务信息映射成 GB/T 17975.1—2010 的传送流包。