



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17182—1997  
idt IEC 268-10:1991

---

## 峰值节目电平表

Peak programme level meters

1997-12-25 发布

1998-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	I
IEC 前言 .....	II
引言 .....	III
1 概述 .....	1
2 规范和测量条件 .....	1
3 峰值节目电平表的通用特性 .....	2
4 I 型峰值节目电平表 .....	4
5 II 型峰值节目电平表 .....	6
6 增量显示峰值节目电平表 .....	12
7 普通及消费类增量显示峰值节目电平表 .....	13
8 规定特性分类 .....	13
附录 A(标准的附录) 慢工作方式 .....	15
附录 B(提示的附录) 优选指示表头的细则 .....	15

## 前 言

本标准等同采用 IEC 268-10(1991)《声系统设备 第 10 部分:峰值节目电平表》。

本标准编写遵循 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》,其编写格式与被等同采用的 IEC 268-10 一致,以适应国际声音节目传输、国际贸易、技术和文化交流的需要。

本标准生效之日起,同时代替 SJ/Z 9140.4—87、SJ/Z 9140.5—87。

本标准的附录 A 是标准的附录;本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国电声学 and 视听设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国船舶工业总公司北京长城无线电厂。

本标准主要起草人:李季清、李鉴清、李明涛、陈岫。

## IEC 前言

- 1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议或协议,是由对这些问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能地代表了国际上的一致意见。
- 2) 这些决议或协议,以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。
- 3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件许可的情况下,应采用 IEC 标准的文本作为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。

IEC 268 国际标准的这部分由第 84 技术委员会(音频、视频和视听工程领域的设备和系统技术委员会)拟定。

这第二版代替 IEC 268-10(1976)的第一版及其补充件 IEC 268-10A(1978)。

本标准文本以下列文件为依据:

六月法	投票报告
84(CO)64	84(CO)86
84(CO)88	84(CO)105

表决批准本标准的详细资料可在上表列出的投票报告中查阅。

附录 A 为 IEC 268-10 的组成部分。附录 B 只用于参考。

## 引 言

本标准的目的在于对下列各种电平表的规定特性、相应的测量方法及性能要求(在有些情况下)进行标准化:

- 峰值节目电平表的通用特性(第3章);
- I型峰值节目电平表(第4章);
- II型峰值节目电平表(第5章);
- 增量显示峰值节目电平表(第6章);
- 普通及消费类增量显示峰值节目电平表(第7章)。

一般而言,所推荐的测量方法直接与定义相关,但它并不排除使用能证明可得出相同结果的其他方法。

# 中华人民共和国国家标准

## 峰值节目电平表

GB/T 17182—1997  
idt IEC 268-10:1991

Peak programme level meters

### 1 概述

#### 1.1 范围

本标准适用于广播、扩声、录音及家庭娱乐等设备中使用的音频峰值节目电平表。

#### 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 8898—88 电网电源供电的家用和类似一般用途的电子及有关设备的安全要求(idt IEC 65:1985)

GB 9001—88 声频放大器测量方法(eqv IEC 268-3:1983)

GB 12060—89 声系统设备 一般术语解释和计算方法(idt IEC 268-2:1987)

SJ/Z 9140.1—87 声系统设备 第1部分 概述(idt IEC 268-1:1985)

CMTT 建议书 661 国际声音节目连接的调准信号

CCITT 建议书 J.15 国际声音节目连接的调整和监测

CCITT 建议书 N.15 国际声音节目传输中的最大允许功率

CCIR 报告 292-6 声音广播中节目电平的测量

### 2 规范和测量条件

#### 2.1 条件

##### 2.1.1 一般条件

参照 SJ/Z 9140.1 有关条文:

- 测量单位和单位制;
- 测量频率;
- 规定量及其准确度;
- 标志和标志符号;
- 噪声条件及测量用滤波器、网络和测量仪器;
- 环境条件;
- 单个规格和型号规格;
- 图解表示法;
- 产生均匀交变磁场的方法;
- 测量磁场强度的探测线圈;
- 图解表示法的标度;
- 安全要求应参照 GB 8898 或其他相关的安全标准。

##### 2.1.2 额定条件和标准测试条件

国家技术监督局 1997-12-25 批准

1998-08-01 实施