



# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1261.7—2017

---

## 平板电视能源效率计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency of  
Flat Panel Televisions

2017-09-26 发布

2018-03-26 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

# 平板电视能源效率

## 计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy

Efficiency of Flat Panel Televisions

---

JJF 1261.7—2017  
代替 JJF 1261.7—2014

**归口单位：**全国法制计量管理计量技术委员会能效标识计量检测分技术委员会

**主要起草单位：**中国计量科学研究院

**参加起草单位：**深圳市计量质量检测研究院

中国电子科技集团公司第三研究所

TCL 王牌电器（惠州）有限公司

四川长虹电器股份有限公司

本规范委托全国法制计量管理计量技术委员会能效标识计量检测分技术委员会负责解释

**本规范主要起草人：**

沈庆飞（中国计量科学研究院）

郭瑞民（中国计量科学研究院）

**参加起草人：**

刘 峰（深圳市计量质量检测研究院）

吴蔚华（中国电子科技集团公司第三研究所）

吴英俊 [TCL 王牌电器（惠州）有限公司]

唐 礼（四川长虹电器股份有限公司）

## 目 录

引言	( II )
1 范围	( 1 )
2 引用文件	( 1 )
3 术语和计量单位	( 1 )
3.1 平板电视能效指数	( 2 )
3.2 被动待机状态	( 2 )
3.3 被动待机功率	( 2 )
3.4 开机静态功率	( 2 )
3.5 开机动态功率	( 2 )
3.6 开机功率	( 2 )
3.7 功率波动值	( 2 )
3.8 平板电视能效限定值	( 2 )
4 概述	( 2 )
5 计量要求	( 2 )
5.1 能源效率标识标注	( 2 )
5.2 能效指标 (能源消耗量)	( 3 )
5.3 能效等级	( 4 )
6 检测条件	( 4 )
6.1 环境条件	( 4 )
6.2 检测设备	( 4 )
6.3 测量不确定度	( 6 )
7 检测项目和方法	( 6 )
7.1 抽样原则和方法	( 6 )
7.2 样本检测	( 6 )
7.3 原始记录	( 15 )
7.4 数据处理	( 15 )
8 检测结果	( 15 )
8.1 能效指标 (能源消耗量) 计量检测结果合格判据	( 15 )
8.2 检测结果评定准则	( 16 )
8.3 检测报告	( 16 )
附录 A 平板电视能源效率测量不确定度评定示例	( 18 )
附录 B 平板电视能源效率计量检测抽样单 (格式)	( 28 )
附录 C 平板电视能源效率计量检测原始记录 (格式)	( 29 )
附录 D 平板电视能源效率计量检测报告 (格式)	( 33 )

## 引 言

为了规范实行能源效率标识管理的平板电视的能源效率计量检测工作，依据 JJF 1261.1—2017《用能产品能源效率计量检测规则》的要求，制定本规范。

本规范代替 JJF 1261.7—2014，与 JJF 1261.7—2014 相比，除编辑性修改外，主要变化如下：

——规范名称由“平板电视能源效率标识计量检测规则”改为“平板电视能源效率计量检测规则”；

——“5.1 能源效率标识标注”增加“能效信息码”和“能效‘领跑者’信息”等要求；

——“5.2 能效指标（能源消耗量）”表 2 和表 3 中，删除“2014 年 9 月 1 日之前”的相关要求；

——对原始记录格式和检测报告格式做相应修改（附录 C，附录 D）。

本规范的历次版本发布情况为：

——JJF 1261.7—2013；

——JJF 1261.7—2014。

## 平板电视能源效率计量检测规则

### 1 范围

本规范规定了在电网电压下正常工作的，以地面、有线、卫星或其他模拟、数字信号接收、解调及显示为主要功能的液晶电视和等离子电视（以下简称“平板电视”），包括主要功能为电视的不具备调谐器但作为电视产品流通的显示设备的能源效率标识计量要求、计量检测程序、计量检测方法、计量检测结果评定准则和检测报告等内容。

本规范适用于平板电视能源效率计量监督检测，委托检测可参考本规范进行。生产和销售平板电视产品的单位亦可参照本规范进行检测。

接受检测的平板电视应是生产者自检合格的产品，或者是销售者进口、销售的商品。

### 2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1261.1—2017 用能产品能源效率计量检测规则

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验）

GB 3174 PAL-D制电视广播技术规范

GB/T 14857 演播室数字电视编码参数规范

GB/T 17700 卫星数字电视广播信道编码和调制标准

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

GB/T 17975.2 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第2部分：视频

GB/T 17975.3 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第3部分：音频

GB 20600 数字电视地面广播传输系统帧结构、信道编码和调制

GB 20943 单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值及节能评价

GB 24850—2013 平板电视能效限定值及能效等级

GY/T 155 高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值

GY/T 170 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 11348 平板电视显示性能测量方法

IEC 62087：2011 音频、视频和相关设备功率消耗量的测量方法（Methods of Measurement for the Power Consumption of Audio, Video and Related Equipment）

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有修改单）适用于本规范。

### 3 术语和计量单位

下列术语和计量单位适用于本规范。