



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1261.6—2012

计算机显示器能源效率标识 计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency Label of
Computer Monitors

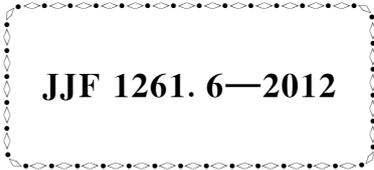
2012-03-20 发布

2012-05-01 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

计算机显示器能源效率标识 计量检测规则

**Rules of Metrology Testing for Energy
Efficiency label of Computer Monitors**



JJF 1261.6—2012

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：福建省计量科学研究院
天津三星电子有限公司
华硕电脑（上海）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：

杭晨哲（中国计量科学研究院）

徐定华（中国计量科学研究院）

参加起草人：

张杰梁（福建省计量科学研究院）

王 斌（天津三星电子有限公司）

张 钦（华硕电脑（上海）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 显示器能源效率	(1)
3.2 关闭状态	(1)
3.3 关闭状态能耗	(1)
3.4 显示器能效限定值	(1)
3.5 亮度一致性	(2)
4 概述	(2)
5 计量要求	(2)
5.1 能源效率标识标注	(2)
5.2 能源消耗量	(2)
5.3 能源效率等级	(2)
6 检测条件	(3)
6.1 环境条件	(3)
6.2 测量设备	(3)
6.3 测量不确定度	(4)
7 检测项目和方法	(4)
7.1 抽样原则和方法	(4)
7.2 样本检测	(4)
7.3 原始记录	(8)
7.4 数据处理	(8)
8 检测结果	(8)
8.1 能源消耗量计量检测结果合格判据	(8)
8.2 检测结果评定准则	(9)
8.3 检测报告	(9)
附录 A 计算机显示器能源效率测量不确定度评定示例	(11)
附录 B 计算机显示器能源效率标识计量检测抽样单 (格式)	(19)
附录 C 计算机显示器能源效率标识计量检测原始记录 (格式)	(20)
附录 D 计算机显示器能源效率标识计量检测报告 (格式)	(23)

引 言

为了规范实行能源效率标识管理的计算机显示器的能源效率标识计量检测工作，依据 JJF 1261.1—2010《用能产品能源效率标识计量检测规则》的要求，制定本《计算机显示器能源效率标识计量检测规则》（以下简称“本规则”）。

计算机显示器能源效率标识 计量检测规则

1 范围

本规则规定了在电网电压下正常工作的普通用途计算机使用的独立的阴极射线管显示设备（以下简称“CRT 显示器”）、液晶显示设备（以下简称“LCD 显示器”）和主要功能为计算机显示器（以下简称“显示器”）的带有调谐器/接收器的显示设备的能源效率标识的计量要求、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。

本规则适用于显示器能源效率标识计量监督检查，委托检测可参考本规则进行。生产和销售显示器产品的单位亦可参照本规则进行检测。

本规则不适用于具有显示器功能但主要功能为电视的显示设备。

接受检测的显示器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。

注：本规则所指普通用途计算机包括家用、办公用的台式计算机，控制智能仪表用的计算机，网络计算机等，不包括对生产过程及其机电设备、工艺装备进行检测与控制的工业控制计算机。

2 引用文件

本规则引用了下列文件：

JJF 1261.1—2010 用能产品能源效率标识计量检测规则

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 21520—2008 计算机显示器能效限定值及能效等级

SJ/T 11292—2003 计算机用液晶显示器通用规范

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

3 术语和计量单位

下列术语和定义适用于本规则。

3.1 显示器能源效率 energy efficiency of computer monitors

在本规则规定条件下，显示器屏幕的发光强度与显示器实测输入功率的比值（也称工作效率），计量单位为 cd/W。

3.2 关闭状态 off mode

显示器连接到电源上，且显示器电源开关为“断”的状态。

3.3 关闭状态能耗 energy consumption of off mode

显示器在关闭状态下的有功功率，计量单位为 W。

3.4 显示器能效限定值 minimum allowable values of energy efficiency for computer monitors