



# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1261.13—2014

---

## 复印机能源效率标识计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency Label of Copy Machines

2014-06-15 发布

2014-08-15 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

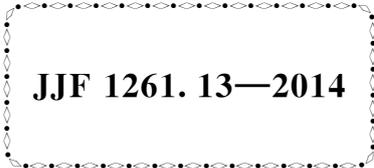
# 复印机能源效率标识

## 计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy

Efficiency Label of Copy Machines

---



JJF 1261.13—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：**重庆市计量质量检测研究院

江苏省计量科学研究院

**参加起草单位：**深圳市计量质量检测研究院

辽宁省计量科学研究院

理光图像技术（上海）有限公司深圳分公司

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：**

李 明（重庆市计量质量检测研究院）

丁跃清（重庆市计量质量检测研究院）

陈 焱（江苏省计量科学研究院）

**参加起草人：**

刘 峰（深圳市计量质量检测研究院）

杨 丽（辽宁省计量科学研究院）

孙春雨（理光图像技术（上海）有限公司深圳分公司）

## 目 录

引言 .....	( III )
1 范围 .....	( 1 )
2 引用文件 .....	( 1 )
3 术语和计量单位 .....	( 1 )
3.1 能效等级 .....	( 1 )
3.2 典型能耗(TEC) .....	( 1 )
3.3 复印机能耗限定值 .....	( 1 )
3.4 工作状态 .....	( 1 )
3.5 准备状态 .....	( 2 )
3.6 睡眠状态 .....	( 2 )
3.7 关闭状态 .....	( 2 )
3.8 自动关闭状态 .....	( 2 )
3.9 标准幅面 .....	( 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 能效等级 .....	( 2 )
6 检测条件 .....	( 3 )
6.1 环境条件 .....	( 3 )
6.2 测量设备及辅助设备 .....	( 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 复印机能源效率测量不确定度评定示例 .....	( 11 )

附录 B	复印机能源效率标识计量检测抽样单(格式)	·····	(17)
附录 C	复印机能源效率标识计量检测原始记录(格式)	·····	(18)
附录 D	复印机能源效率标识计量检测报告(格式)	·····	(21)

## 引 言

为了规范实行能源效率标识管理的复印机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，制定本规则。

本规则为首次发布。

## 复印机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复印幅面为 A3 及 A3 以下的普通用途的静电复印机及以复印为基本功能的多功能一体机(多功能数码复印机、多功能打印复印一体机、彩色复印机等)(以下简称“复印机”)能源效率标识的计量要求、检测条件、计量检测方法、计量检测结果评定准则和检测报告等内容。

本规则适用于复印机能源效率标识的计量监督检测,委托检测可参照本规则进行。生产和销售复印机产品的单位亦可参照本规则进行检测。

接受检测的复印机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 21521—2008 复印机能效限定值及能效等级

JB/T 6872—2007 静电复印机用显影剂(色调剂)消耗量版 A4

ISO/IEC 28360:2012 信息技术 办公设备 电子设备中化学品排放率的测定 (Information technology—Office equipment—Determination of chemical emission rates from electronic equipment)

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(包括所有的修改单)适用于本规则。

### 3 术语和计量单位

下列术语和计量单位适用于本规则。

#### 3.1 能效等级 energy efficiency grades

表示能源效率高下差别的一种分级方法。复印机能效等级分为 2 个等级,1 级表示能源效率最高。

#### 3.2 典型能耗(TEC) typical energy consumption

复印机按照本规则所规定的检测方法和计算方法得出的每周能源消耗量,计量单位为 kW·h。

#### 3.3 复印机能耗限定值 minimum allowable values of energy efficiency for copy machines

在规定检测条件下,复印机所允许的最大典型能耗和关闭状态下的最大有功功率。

#### 3.4 工作状态 active mode

复印机连接到电源上且正在进行工作输出或执行其他主要功能的状态。