



# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1016—2014

---

## 计量器具型式评价大纲编写导则

The Rules for Drafting Program of Pattern  
Evaluation of Measuring Instruments

2014-01-23 发布

2014-07-23 实施

---

国家质量监督检验检疫总局 发布

计量器具型式评价  
大纲编写导则

The Rules for Drafting Program of Pattern  
Evaluation of Measuring Instruments

JJF 1016—2014  
代替 JJF 1016—2009

归口单位：全国法制计量管理计量技术委员会

起草单位：北京市计量检测科学研究院

北京市质量技术监督局

中国计量科学研究院

本规范委托全国法制计量管理计量技术委员会负责解释

**本规范起草人：**

王子钢（北京市计量检测科学研究院）

陈京桦（北京市质量技术监督局）

何 昭（中国计量科学研究院）

# 目 录

引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 引用文件 .....	1
3 术语及定义 .....	1
3.1 单一产品 .....	1
3.2 系列产品 .....	1
4 总则 .....	1
5 型式评价大纲的构成 .....	1
6 型式评价大纲各组成部分的内容 .....	2
6.1 封面 .....	2
6.2 扉页 .....	2
6.3 目录 .....	2
6.4 引言 .....	2
6.5 范围 .....	2
6.6 引用文件 .....	3
6.7 术语 .....	3
6.8 概述 .....	3
6.9 法制管理要求 .....	3
6.10 计量要求 .....	4
6.11 通用技术要求 .....	4
6.12 型式评价项目表 .....	5
6.13 提供样机的数量及样机的使用方式 .....	5
6.14 试验项目的试验方法和条件以及数据处理和合格判据 .....	6
6.15 试验项目所用计量器具和设备表 .....	6
6.16 型式评价记录格式 .....	7
7 编辑细则 .....	7
附录 A 型式评价记录格式 .....	8

# 引 言

JJF 1016—2014《计量器具型式评价大纲编写导则》是制定型式评价大纲的指导性技术规范，在制定型式评价大纲时还应参照相关的产品标准。

JJF 1016—2014《计量器具型式评价大纲编写导则》参考了国际法制计量组织（OIML）文件 No. 19《型式评价和型式批准》（Pattern evaluation and pattern approval）的部分内容，并结合计量行政管理部门提出的相关要求进行了修订的。

与 JJF1016—2009 相比，除编辑性修改外，本规范主要技术要求变化如下：

- 增加了术语“单一产品”和“系列产品”（见 3.1 和 3.2）；
- 在“范围”中提出了应用分类编码的要求（见 6.5）；
- 细化了电磁环境（抗扰度）的制定方法（见 6.11.3.3）；
- 对稳定性试验提出了明确的制定要求（见 6.11.4）；
- 增加了“提供样机的数量及样机的使用方式”（见 6.13），对提供样机的方式和样机的使用提出了原则性要求；
- 增加了“试验项目所用计量器具和设备表”（见 6.15）；
- 增加了“型式评价记录格式”（见 6.16）；
- 删除了有关软件测评的内容。

本规范历次版本发布情况为：

- JJF1016—2009；
- JJF1016—2002；
- JJF1016—1990。

## 计量器具型式评价大纲编写导则

### 1 范围

本导则适用于编写计量器具型式评价大纲。

### 2 引用文件

JJF 1002—2010 国家计量检定规程编写规则

JJF 1051 计量器具命名与分类编码

JJF 1094 测量仪器特性评定

GB/T 17799.1 电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验

GB/T 17799.2 电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验

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（包括所有的修改单）适用于本规范。

### 3 术语及定义

JJF 1001《通用计量术语及定义》中界定的术语和定义及以下术语和定义适用于本规范。

#### 3.1 单一产品 single product

仅仅一种规格或型号的产品。

#### 3.2 系列产品 series product

测量原理相同、结构（外观）相似并满足下列条件之一的一组产品：

- a) 准确度相同，测量区间不同；
- b) 准确度不同，测量区间相同且结构相同。

### 4 总则

计量器具型式评价大纲是进行计量器具型式评价的技术依据，其编写应：

- 符合有关法律法规的规定；
- 积极采用国际建议、国际标准及国际文件；
- 各项要求应有依据，依据包括国家计量技术规范、国家标准、行业标准等；
- 试验方法应具有科学性、可操作性；
- 文字表述结构严谨、层次分明、用词准确；
- 所用术语、符号、代号等前后应一致并符合国家相关标准的要求；
- 公式、表格、图样数据应正确。

### 5 型式评价大纲的构成

型式评价大纲的构成和编写顺序如下：