



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1015—2014

计量器具型式评价通用规范

General Norm for 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 计 量 技 术 规 范
计 量 器 具 型 式 评 价 通 用 规 范

JJF 1015—2014

国家质量监督检验检疫总局发布

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014 年 5 月第一版

*

书号: 155026·J-2892

版权专有 侵权必究

计量器具型式评价通用规范

General Norm for Pattern Evaluation
of Measuring Instruments

JJF 1015—2014
代替 JJF 1015—2002

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 计量器具	(1)
3.2 型式评价	(1)
3.3 单一产品	(1)
3.4 系列产品	(1)
4 申请单位应提交的技术资料和试验样机	(1)
4.1 技术资料	(1)
4.2 试验样机	(2)
5 型式评价	(2)
5.1 总则	(2)
5.2 技术资料审查	(2)
5.3 观察项目评价	(2)
5.4 试验项目评价	(2)
5.5 型式评价结果的判定	(3)
5.6 出具型式评价报告	(3)
5.7 型式评价不合格的处理	(4)
5.8 样机和技术资料的保密	(4)
6 试验样机的处理	(4)
6.1 合格样机的处理	(4)
6.2 不合格样机的处理	(4)
7 技术资料的处理	(4)
附录 A 型式评价报告格式	(5)
附录 B 型式评价保存样机的《说明》格式	(10)

引 言

JJF 1015—2014《计量器具型式评价通用规范》是进行计量器具型式评价的指导性技术规范。

JJF 1015—2014《计量器具型式评价通用规范》是在 JJF 1015—2002《计量器具型式评价和型式批准通用规范》的基础上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》英文版（Pattern evaluation and pattern approval）的部分内容，结合计量行政管理部门提出的相关要求进行了修订的。

与 JJF 1015—2002 相比，本规范仅涉及计量器具型式评价部分，型式批准部分将由计量行政管理部门另行发布相应的文件进行规范。本次修订的主要变化如下：

- 增加了术语“单一产品”和“系列产品”（见 3.3 和 3.4）；
- 在提交的技术资料中增加了“被政府计量行政部门受理，并委托进行型式评价的《计量器具型式批准申请书》”（见 4.1）；
- 对提交的试验样机部分作了较大改动（见 4.2）；
- 对已批准的型式进行了改进或原型式评价的依据变更的情况作出了规定（见 5.1）；
- 对技术资料的审查进行了细化，使之更具操作性（见 5.2）；
- 将型式评价项目分为观察项目和试验项目，这样便于叙述清楚（见 5.3 和 5.4）；
- 增加了“功能验证”（见 5.4.1）；
- 细化了“稳定性试验”的内容（见 5.4.7）；
- 改变了“型式评价结果的判定”方式，改为所有的评价项目均合格才判定为合格（见 5.5）；
- 丰富了“型式评价报告”的内容，要求将记录和照片以附件的形式列入报告（见 5.6）；
- 改变了试验样机的处理方式（见 6）；
- 细化了“型式评价报告”中“注意事项”的内容，规定了 15 日申诉期（见附录 A）；
- 在“型式评价报告”中增加了“计量器具的测量参数”表、“关键零部件和材料”表、“型式评价所用仪器设备一览表”、“评价项目及评价结果一览表”；
- 删除了有关型式批准方面的内容；
- 删除了基本安全试验；
- 删除了模拟运输、储存情况下计量性能适应性的试验；
- 删除了“首次试验不合格处理”。

本规范历次版本发布情况为：

- JJF 1015—2002；
- JJF 1015—1990。

计量器具型式评价通用规范

1 范围

本规范适用于计量器具的型式评价和已批准型式符合性检查。

2 引用文件

本规范引用下列文件：

JJF 1016—2014 计量器具型式评价大纲编写导则

JJF 1051 计量器具命名与分类编码

JJF 1069 法定计量检定机构考核规范

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 计量器具 measuring instrument

单独或与一个或多个辅助设备组合，用于进行测量的装置。

3.2 型式评价 type (pattern) evaluation

根据文件要求对测量仪器指定型式的一个或多个样品性能所进行的系统检查和试验，并将其结果写入型式评价报告中，以确定是否可对该型式予以批准。

注：计量器具的型式指某一计量器具的样机及其技术文件（例如：图纸、设计资料、软件文档等）。

3.3 单一产品 single product

仅仅一种规格或型号的产品。

3.4 系列产品 series product

测量原理相同、结构（外观）相同或相似并满足下列条件之一的一组产品：

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

4 申请单位应提交的技术资料和试验样机

申请单位应向承担型式评价的技术机构提供型式评价所需的技术资料和试验样机。

4.1 技术资料

以下技术资料申请单位应提供一式两份：