计量检定规程和校准规 ㄖ 的编　和

□ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □

2016 □ 12 □ 1 □

计量检定规程和校准规范的编写和使用

计量检定规程和校准规范
的编写和使用
1. JJF 1002-2010 国家计量检定规程编写规则
2. JJF 1071-2010 国家计量校准规范编写规则
3. JJF（军工
）1-2012国防军工计量检定规程
编写规则
4. JJF（军工
）2-2012 国防军工计量校准规范
编写规则
3

计量检定规程和校准规范的编写和使用

中国合格评　国

实验

国

国　　服务平台

一、计量检定规程的编写

JJF 1002-2010 国家计量检定规程编写规则

- 1□ □
- □□

JJF（军工）1-2012国防军工计量检定规程编写规则

- 1□ □
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

一、计量检定规程的编写

JJF 1002-2010 国家计量检定规程编写规则

- 2□ □ □ □

JJF（军工）1-2012国防军工计量检定规程编写规则

- 2□ □ □ □

一、计量检定规程的编写
JJF 1002-2010 国家计量检定规
程编写规则
•
3总则
• 3.1规程编写的一般原则
• 为评定计量器具特性，由
国务院计量行政部门组织
JJF（军工
）1-2012国防军工计
量检定规程编写规则
•
3总则
• 3.1规程编写的一般原则
• 为评定计量器具特性，由国
家国防科技工业局组织制定
并批准发布
，作为计量检定
国务院计量行政部门组织
编写并批准发布，在全国
范围内施行，作为确定计
量器具法定地位的技术文
件。
• --符合国家有关法律、法规的规定
• --适用范围必须明确，在其界定的范
围内，按需要力求完整
• --各项要求科学合理，并考虑操作的可行性及实施的经济性
• --根据国情，积极采用国际法制计量
（OIML）发布的国际建议、国际
文件及有关国际组织（如ISO、IEC等）
发布的国际标准
并批准发布
，作为计量检定
依据的技术文件
。
• 规程应符合下列要求
• --符合国家及国防科技工业
有关法律、法规的规定，具
有军工特色
；
• --适用范围应明确，在其界
定的范围内力求完整
；
• --各项要求科学合理，并考
虑操作的可行性及实施的经
济性
。
7

一、计量检定规程的编写
JJF 1002-2010 国家计量检定规
程编写规则
• 3.2规程表述的基本要求
• --文字表述应结构严谨、层
次分明、用词确切、叙述清
楚，不致产生不同的理解
；
• --所用的术语
、符号
、代号
、
JJF（军工
）1-2012国防军工计
量检定规程编写规则
• 3.2规程表述的基本要求
• --文字表述应做到结构严谨
、
层次分明、用词准确、叙述
清楚，不致产生不同的理解
；
• --所用的术语
、符号
、代号
、
• --所用术语
、符号
、代号
、
缩略语要统一，始终表达同
一概念
；
• --按国家规定表述计量单位
名称与符号、量的名称和符
号、误差和测量不确定度名
称和符号
；
• --公式、图样、表格、数据
应准确无误地按要求表述
；
• --相关规程有关内容的表述
均应协调一致，不能矛盾
。
• --所用术语
、符号
、代号
、
缩略语应统一，并始终表达
同一概念
；
• --计量单位的名称与符号
、
量的名称与符号、误差和测
量不确定度名称与符号的表
述应符合国家有关规定
；
• --公式、图样、表格、数据
应准确无误地按要求表述
；
• --相关规程有关内容的表述
均应协调一致，不能矛盾
。
8

一、计量检定规程的编写

JJF 1002-2010 国家计量检定规程编写规则

- □ □ □ □ □
- □ □

一、计量检定规程的编写

JJF 1002-2010 国家计量检定规程编写规则

- 5规程各部分的内容
- 5.1 封面
- 5.2 扉页
- 5.3 目录
- 5.4 引言

JJF（军工）1-2012国防军工计量检定规程编写规则

- 5规　　分
- 5.1
- 5.2
- 5.3
- 5.4

一、计量检定规程的编写

JJF 1002-2010

一、计量检定规程的编写

JJF 1002-2010 国家计量检定规程编写规则

- 7编辑细则
- 7.1脚注
- 7.2条文中的注
- 7.3表注和图注
- 7.4列项说明
- 7.5表
- 7.6图
- 7.7引用方式
- 7.8数学公式
- 7.9数值的表述
- 7.10缩略语
- 7.11数值和单位的标注
- 7.12标点符号和简化汉字
- 7.13书眉线
- 7.14终结线
- 7.15规程的字号和字体

JJF（军工）1-2012国防军工计量检定规程编写规则

- 7□ □ □ □ □ □

二、计量校准规范的编写

JJF 1071-2010 国家计量校准规范编写规则

- 1□ □
- □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
  □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
  □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

JJF（军工）2-2012 国防军工计量校准规范编写规则

- 1□ □
- □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
  □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
  □ □ □ □ □

二、计量校准规范的编写

JJF 1071-2010 国家计量校准规范编写规则

- 2□ □ □ □

JJF（军工）2-2012 国防军工计量校准规范编写规则

- 2□ □ □ □

二、计量校准规范的编写
JJF 1071-2010 国家计量校准规
范编写规则
•
3总则
• 3.1规范编写的一般原则
• 国家计量校准规范是由国
务院计量行政部门组织制
JJF（军工
）2-2012 国防军工计
量校准规范编写规则
•
3总则
• 3.1规范编写的一般原则
• 国防军工计量校准规范是由
国家国防科技工业局组织制
定并批准颁布
，作为校准依
务院计量行政部门组织制
定并批准发布，在全国范
围内实施，作为校准时依
据的技术文件
。
• 校准规范应做到
：
• --符合国家有关法律、法规的规
定；
• --适用范围应明确，在其界定的
范围内，按需要力求完整；
• --充分考虑技术和经济的合理性，
并为采用最新技术留有空间。
定并批准颁布
，作为校准依
据的技术文件
。
• 规范应符合下列要求
• --符合国家及国防科技工业
有关法律、法规的规定，具
有军工特色
；
• --适用范围应明确，在其界
定的范围内，按需要力求完
整；
• --充分考虑技术的合理性及
实施的经济性
。 15

二、计量校准规范的编写
JJF 1071-2010 国家计量校准规
范编写规则
• 3.2规程表述的基本要求
• --文字表述应做到结构严谨
、
层次分明、用词确切、叙述
清楚，不致产生不同的理解
；
• --所用的术语
、符号
、代号
、
JJF（军工
）2-2012 国防军工计
量校准规范编写规则
• 3.2规程表述的基本要求
• --文字表述应做到结构严谨
、
层次分明、用词确切、叙述
清楚，不致产生不同的理解
；
• --所用的术语
、符号
、代号
、
• --所用的术语
、符号
、代号
缩略语应统一，并始终表达
同一概念
；
• --按国家规定表述计量单位
名称与符号、量的名称与符
号、误差和测量不确定度名
称与符号
；
• --公式、图样、表格、数据
应准确无误地按要求表述
；
• --规范相关内容的表述均应
协调一致，不能矛盾
。
• --所用的术语
、符号
、代号
要统一，并始终表达同一概
念；
• --计量单位的名称与符号
、
量的名称与符号、误差和测
量不确定度名称与符号的表
述应符合国家有关规定
；
• --公式、图样、表格、数据
应准确无误地按要求表述
；
• --相关规范有关内容的表述
均应协调一致，不能矛盾
。16

二、计量校准规范的编写

JJF 1071-2010 国家计量校准规范编写规则

- 4规范的
-
-
-
-
-
- 范围
- 用文
- 语和计量
-
- 计量
- 校准
- 校准 和校准
- 校准
- 校 ，
-
-
- *凡有下划线的部分为必备章节*

JJF（军工）2-2012 国防军工计量校准规范编写规则

- 4规范的
-
-
-
-
- 范围
- 用文
- 语和定
-

二、计量校准规范的编写

JJF 1071-2010 国家计量校准规范编写规则

- 5规范各部分的内容
- 5.1封面
- 5.2扉页
- 5.3目录
- 5.4引言
- 5.5范围
- 5.6引用文件
- 5.7术语和计量单位
- 5.8概述
- 5.9计量特性
- 5.10校准条件
- 5.11校准项目和校准方法
- 5.12校准结果表达
- 5.13复校时间间隔
- 5.14附录
- 5.15附加说明

JJF（军工）2-2012 国防军工计量校准规范编写规则

- 5规范各部分的内容
- 5.1封面
- 5.2扉页
- 5.3目录
- 5.4前言
- 5.5范围
- 5.6引用文件
- 5.7术语和定义
- 5.8概述
- 5.9计量特性
- 5.10校准条件
- 5.11校准项目和校准方法
- 5.12校准结果的处理
- 5.13复校时间间隔
- 514附录
- 5.15附加说明

二、计量校准规范的编写

JJF 1071-2010 国家计量校准规范编写规则

- 6 □ □ □ □
- 6.1 □
- 6.2 □
- 6.3 □
- 6.4 □ □

JJF（军工）2-2012 国防军工计量校准规范编写规则

- 6 □ □ □ □
- 6.1 □
- 6.2 □
- 6.3 □
- 6.4 □ □

二、计量校准规范的编写

JJF 1071-2010 国家计量校准规范编写规则

- 7编辑细则
- 7.1脚注
- 7.2条文中的注
- 7.3表注和图注
- 7.4列项说明
- 7.5表
- 7.6图
- 7.7引用方式
- 7.8数学公式
- 7.9数值的表述
- 7.10缩略语
- 7.11数值和单位的标注
- 7.12标点符号和简化汉字
- 7.13书眉线
- 7.14终结线
- 7.15规范的字体和字号

JJF（军工）2-2012 国防军工计量校准规范编写规则

- 7□ □ □ □ □ □

三、计量检定规程、校准规范的使用
• （一）正确选择检定规程和校准规范
• 社会公用计量标准、部门和企业最高计量标准
、
强检工作计量器具实现强制检定
。
• 非强检的计量器具由使用单位自行选择检定或
者校准
。
• 应优先采用国家计量检定规程和国家计量校准
规范，没有国家计量检定规程，可采用部门或
地方计量检定规程；没有国家计量校准规范的
，
可以由有关部门或从事计量校准的机构根据需
要编制，经技术审查和批准后使用
。
21

三、计量检定规程、校准规范的使用
• （二）正确执行计量检定规程和校准规范
• 1.正确执行计量检定规程
• 计量检定规程中规定的检定条件、检定设
备要求
、检定项目和检定方法是针对被检
仪器的计量特性的，执行检定规程，必须
严格执行检定规程中的所有规定，保证检
定结果的真实可靠
。
22

三、计量检定规程、校准规范的使用
• 2.正确执行校准规范
• 正确执行校准规范包括：了解被校仪器、选择
计量标准及相关设备、控制相关的校准条件
、
按照规定的程序进行校准测量
。
• 作业指导书
• 校准实验室为更好的贯彻、正确地执行所依据
的规程、规范、大纲、规则等，一般都需要编
写作业指导书，除非规程、规范等己足够详细
具体
。
• 作业指导书是一种受控管理的技术文件，需
要经过审核、批准、加受控文件标识等
。
23

三、计量检定规程、校准规范的使用

- 3.实验室认可中对检测和校准方法的要求

三、计量检定规程、校准规范的使用

- 3.实验室认可中对检测和校准方法的要求
- CNAS-CL01　2006　检　和校准实验室能　认可准则
- CNAS-CL06　2014　　量结　的
- CNAS-CL07　2011　　量　确定　的
- CNAS-CL25　2014　检　和校准实验室能　认可准则　在校准　　的　用　明
- CNAS-CL52　2014　CNAS-CL01　检　和校准实验室能　认可准则　　用
- CNAS-CL55　2014　检　和校准实验室能　认可准则　在　　检　　的　用　明

三、计量检定规程、校准规范的使用

- 3.实验室认可中对检测和校准方法的要求
- CNAS-GL01　2015　实验室认可
- CNAS-GL02　2014　能　验证结　的统计　理和能评
- CNAS-GL09　2014　实验室认可评　　合　分

- CNAS-GL12　2007　实验室和检验　构内部　核
- CNAS-GL13　2007　实验室和检验　构管理评
- CNAS-GL37　2015　校准和　量能　（CMC）表示

三、计量检定规程、校准规范的使用

- 3.实验室认可中对检测和校准方法的要求
- CNAS-RL01▫2016▫▫▫▫▫▫▫▫▫
- CNAS-RL02▫2016▫▫▫▫▫▫▫▫
- CNAS-TRL-003▫2015▫▫▫▫▫▫▫▫▫CMC▫▫▫▫▫▫▫▫
- CNAS-AL06▫2015▫▫▫▫▫▫▫▫▫
- CNAS-AL07-CNAS▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫
- CNAS-EL-03▫2016▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫
- CNAS-EL-11▫2016▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫
- CNAS▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫
- CNAS▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫
- CNAS▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫▫

三、计量检定规程、校准规范的使用

- CNAS-CL01　2006　检　和校准实验室能　认可准则
- 5.4检　和校准　　的确认
- 5.4.1　则
- 实验室应使用适合的方法和程序进行所有检测和/或校准，包括被检测和/或校准物品的抽样、处理、运输、存储和准备，适当时，还应包括测量不确定度的评定和分析检测和/或校准数据的统计技术。
- 如果缺少指导书可能影响检测和/或校准结果，实验室应具有所有相关设备的使用和操作指导书以及处置、准备检测和/或校准物品的指导书，或者二者兼有。所有与实验室工作有关的指导书、标准、手册和参考资料应保持现行有效并易于员工取阅（见 4.3）。对检测和校准方法的偏离，仅应在该偏离已被文件规定、经技术判断、授权和客户接受的情况下才允许发生。
- 注：如果国际的、区域的或国家的标准，或其他公认的规范已包含了如何进行检测和/或校准的简明和充分信息，并且这些标准是以可被实验室操作人员作为公开文件使用的方式书写时，则不需再进行补充或改写为内部程序。对方法中的可选择步骤，可能有必要制定附加细则或补充文件。

三、计量检定规程、校准规范的使用

- CNAS-CL01 2006 检 和校准实验室能 认可准则
- 5.4检 和校准 的确认
- 5.4.2 的选择
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□
  □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  □□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
  □□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

三、计量检定规程、校准规范的使用

- CNAS-CL01　2006　检　和校准实验室能　认可准则
- 5.4检　和校准　　的确认
- 5.4.3 实验室　定的
- 实验室为其应用而制定检测和校准方法的过程应是有计划的活动，并应指定具有足够资源的有资格的人员进行。
- 计划应随方法制定的进度加以更新，并确保所有有关人员之间的有效沟通。

三、计量检定规程、校准规范的使用

- CNAS-CL01　2006　检　和校准实验室能　认可准则
- 5.4检　和校准　　的确认
- 5.4.4 非标准
- 当必须使用标准方法中未包含的方法时，应遵守与客户达成的协议，且应包括对客
- 户要求的清晰说明以及检测和/或校准的目的。所制定的方法在使用前应经适当的确认。
- 注：对新的检测和/或校准方法，在进行检测和/或校准之前应当制定程序。程序中至
- 少应该包含下列信息：
- P17

三、计量检定规程、校准规范的使用

- CNAS-CL25　2014　检　和校准实验室能　认可准则　在校准　　的　用　明
- 5.4 检　和校准　　确认
- P4

三、计量检定规程

工标网
csres.com
标准分类
最新标准New!
标准公告
标准动态
标准论坛
光谱辐射
标准搜索
高级查询
帮助 | 登录 | 注册
查标准 上工标网！
共找到15条相关标准，现行12，作废3，耗时0.289秒
收藏本站
联系客服
标准编号
标准名称
发布部门
实施日期
状态