



市场监管总局发布24项国家计量技术规范

发布时间: 2022-10-14 09:01 信息来源: 市场监管总局

近日,市场监管总局发布2022年第32号公告,批准《液体活塞式压力计检定规程》等24项国家计量技术规范发布实施。

在无线电计量领域,修订发布JJF 1286—2022《无线信道模拟器校准规范》,重点修订路径时延和路径损耗的校准方法,增加最大多普勒频移的校准,为航天、航空行业应用无线信道模拟器的校准工作提供技术依据。修订发布JJF 1982—2022《电平振荡器校准规范》,将测试信号频率上限扩展为150MHz,同时扩展输出阻抗,在校准方法上兼顾新型数字指示式电平振荡器和传统指针式电平振荡器。修订发布JJF 1238—2022《集成电路静电放电敏感度测试设备校准规范》,为适应相关国际测试标准的变化,增加了机器模型、门锁模型放电波形的校准,完善了集成电路静电放电测试设备校准方法。制定发布JJF 1983—2022《高清视频信号分析仪校准规范》,高清视频信号分析仪是对高清视频设备、视频终端设备等进行标准符合性测试和合格检验的专用测试仪器,被高清视频设备生产厂家和质量检测机构广泛使用,该规范的制定发布为高清视频产业发展提供计量技术支撑。

在压力计量领域,修订发布JJG 59—2022《液体活塞式压力计检定规程》,重新规定测量范围和准确度等级,提出压力形变系数检定要求并明确重力加速度实测等内容,完善了检定方法和技术指标。修订发布JJG 241—2022《精密杯形和U形液体压力计检定规程》,该仪器在精密加工、航空航天行业的压力(漏率)测量、泄露课题研究等领域被大量使用,本次修订提高了部分准确度等级检定时所用标准器的技术指标要求。制定发布JJF 1986—2022《差压式气密检漏仪校准规范》,对该类仪器的校准项目、校准方法和标准器的选择作出明确规定,校准项目覆盖主要计量性能,校准方法贴近仪器实际工作状态。制定发布JJF 1987—2022《大气数据测试仪校准规范》,改变国内该类型仪器无校准规范可依据的现状,提高航空飞行器飞行参数的计量能力,降低航空事故症候发生概率,提高航空公司签派率和出勤率,服务保障民航运输业。

在温度计量领域,制定发布JJF 1991—2022《短型廉金属热电偶校准规范》,短型廉金属热电偶广泛用于航空航天、石油化工等领域,是常用的温度传感器。该规范主要包括计量特性、校准条件、校准项目、校准方法及测量不确定度评定实例等内容,为短型廉金属热电偶校准工作提供技术依据。

在光学计量领域,制定发布JJF 1988—2022《通信信号分析仪校准规范》,通信信号分析仪用于光通信系统中光发射机、可插拔光收发模块性能指标的测试,该规范的制定发布为有效开展量值溯源创造有利条件。制定发布JJF 1989—2022《光谱照度计校准规范》,明确光谱照度计的计量特性、校准条件和校准方法,支撑电光源产品质量的检验检测工作,助推电光源、显示等产业高质量发展。制定发布JJF 1990—2022《积分球式标准光源校准规范》,积分球式标准光源是校准光谱辐射计、亮度计和面阵探测器的常用仪器,该规范的制定发布有效保障相关领域光谱辐射、光度和色度的量值准确可靠。

在电磁计量领域,修订发布JJG 126—2022《工频交流电量测量变送器检定规程》,本次修订提高了规程的适用性,解决新型数字输出量变送器的量值传递问题,有助于保障智慧城市、智能制造、自动控制等领域安全运行。修订发布JJG 982—2022《直流电阻箱检定规程》,本次修订拓宽适用范围、调整年稳定性考核范围、简化开关变差检定方法,突出检定项目及方法的科学性、合理性和适用性,在保障检定结论准确可靠的同时,提升检定工作效率。制定发布JJG 1186—2022《直流电能表检定装置检定规程》,直流电能表检定装置作为直流电能表的重要检测设备,直接关系直流电能计量的准确可靠,该规范的制定发布为直流电能表检定装置的检定

提供依据，为电动汽车、太阳能发电等领域的直流电能计量提供技术保障。制定发布JJF 1985—2022《直流电焊机焊接电源校准规范》，直流电焊机焊接电源作为提供输出特性的设备，其计量特性的准确度直接影响焊接产品质量，该规范的制定发布对提高焊接产品质量、保障相关人员和财产安全起到积极作用。

在高压计量领域，制定发布JJF 1995—2022《电子式互感器校验仪校准规范》，电子式互感器校验仪是对电子式互感器进行校准的专用仪器，被互感器生产企业和电网建设单位广泛使用，该规范的制定发布解决了长期以来电子式互感器数字量值缺乏统一溯源方法的难题，进一步支撑电子式互感器产品质量的检验检测工作，为新型电力系统建设提供计量保障。

在时间频率计量领域，修订发布JJG 601—2022《时间检定仪检定规程》，时间检定仪是多功能、综合性的时间检定设备，本次修订提供更为科学合理的技术依据，从而确保时间频率工作计量器具的量值准确可靠。修订发布JJF 1984—2022《电子测量仪器内石英晶体振荡器校准规范》，电子测量仪器一般采用石英晶体振荡器作为产生信号的频率源，本次修订提出相对频率偏差、频率稳定度等计量特性的校准方法，为电子测量仪器内石英晶体振荡器提供科学规范的测试依据，保障频率量值传递的准确可靠。

在气象计量领域，制定发布JJF 1992—2022《长波辐射表校准规范》，通过对模拟输出型长波辐射表灵敏度和数字输出型长波辐射表修正系数等计量特性进行校准，从而有效保证长波辐射和净全辐射的准确测量。该规范的制定发布，为长波辐射表的量值溯源和性能评价提供科学统一的依据。

在能源计量领域，制定发布JJF 1993—2022《天然气能量计量技术规范》，能量计量是国际上天然气贸易交接的主要方式，该规范与国家标准充分融合，根据发热量测定的3种不同方式（在线测定、离线测定及赋值）给出天然气能量的不确定度计算方法。该规范可作为计量技术机构对天然气能量计量系统的评估验收及政府部门开展监督检查的依据，也可作为石油天然气公司等用户能量量管理的参考。

在能源效率计量领域，制定发布JJF 1994—2022《电冰箱能效（性能）测量装置校准规范》、JJF 1261.27—2022《投影机能源效率计量检测规则》，修订发布 JJF 1261.6—2022《计算机显示器能源效率计量检测规则》。电冰箱能效（性能）测量装置，是电冰箱性能参数的主要测量设备，该规范的制定发布，加快推进各检测机构与生产企业实现测量数据准确一致，对规范电冰箱产品能效标识的标注乃至电冰箱产业的发展都发挥积极作用。投影机和计算机显示器作为办公、学习设备被广泛使用，其节能意义重大，本次制修订内容包括相关产品能源效率的计量要求、检测条件、检测项目和方法、检测结果评定准则、检测报告等内容，在引导消费者购买高效节能产品同时，激励生产企业加大研发力度，提升消费者使用体验。

以上24项国家计量技术规范于2023年3月26日正式实施。

相关链接

[中国政府网](#)[国务院部门](#)[机关司局](#)[国家药品监督管理局](#)[国家知识产权局](#)[联系方式](#) [网站地图](#) [网站声明](#)

官方微信



官方微博

版权所有：国家市场监督管理总局

网站标识码bm3000012 京ICP备18022388号 京公网安备 11010202008101号

地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820

 政府网站
找错