

《产品性能实验用仪器校准方法》编制说明

一、工作简况

目前各行业实验室检测类在用仪器设备较多，为了适应行业要求，推陈出新，仪器生产厂家会在参数、量程范围、技术指标等方面进行提高改变，但是有些校准/检定方法会滞后，从而对仪器设备量值传递溯源等工作造成影响。仪器设备各参量与规程规范的参量不同，各溯源机构没有文件参照，实验室无法自行确认指标是否符合要求。河北棕都科技有限公司向石家庄市实验仪器行业协会提出申请，制订了《产品性能实验用仪器校准方法》，适用于在国内没有相应规程规范的实验用仪器设备可执行本校准方法。

任务来源：石家庄市实验仪器行业协会

参与负责起草单位：

河北弘智达检测技术服务有限公司

山东恒量测试科技有限公司

科仪计量技术（天津）有限公司

济南市章丘区计量检定所

河北棕都科技有限公司

山东鉴玺工程质量检测有限公司

乌兰察布市产品质量计量检验检测中心

天津市津艾科技发展有限公司

天津三思试验仪器制造有限公司

主要起草人：

刘铁柱、陈东、刘国胜、王继船、李士军、张浩、岳宗龙、张太

省、何刚宁、国娜

主要工作过程

本标准的编制工作从 2021 年 4 月份开始，由河北棕都科技有限公司牵头《产品性能实验用仪器校准方法》团体标准制订工作。

2021 年 5 月，由河北棕都科仪有限公司牵头《产品性能实验用仪器校准方法》联合河北弘智达检测技术有限公司、山东恒量测试科技有限公司、科仪计量技术(天津)有限公司等数家单位组建《产品性能实验用仪器校准方法》标准起草小组，并明确职责，制订工作计划，实施方案。

2021 年 7 月，起草小组组织召开了《产品性能实验用仪器校准方法》团体标准研讨会，邀请行业专家对标准进行讨论，根据讨论意见完成标准的修改，形成了标准征求意见稿和编制说明。

二、标准编制的主要原则和依据

标准格式按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》规定编写。

依据 JJF1094-2002 测量仪器特性评定

依据 JJF 1001-2011 通用计量术语及定义

依据 JJF 1059.1-2012 测量不确定度评定与表示

标准的主要内容

本标准适用于产品性能实验用仪器的长度、角度、质量、力值、时间、转速、速率、频率、振幅参数的校准。

实验室用仪器常见的参数包括长度、角度、质量、力值、时间、转速、速率、振幅，利用万能工具显微镜、测长机、三等金属线纹尺、万能角度尺、电子天平、数字指示秤、标准测力仪、电子秒表、水泥

软练设备等标准计量器具来校准。

三、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准与现行相关法律、法规、及相关标准协调一致。

四、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准未产生重大分歧意见。

五、废止现行有关团体标准的建议

暂无

六、标准涉及的专利信息

本标准无涉及专利。

七、其它应予说明的事项

暂无