

全国电磁计量技术委员会高压计量分技术委员会

高压计量〔2022〕17号

关于印发国家计量技术规范《工频电压比例标准装置校准规范》起草工作组第二次工作会议纪要的通知

起草工作组：

根据国家市场总局《关于下达〈2021年国家计量技术规范制定、修订及宣贯计划〉的通知》（市监计量发〔2021〕50号），按照《第三届全国电磁计量技术委员会高压计量分技术委员会国家计量技术规范起草管理办法》，国家计量技术规范《工频电压比例标准装置校准规范》起草工作组第二次工作会议于2022年3月29日通过“腾讯会议”顺利召开，会议由指导老师王勤主持。纪要如下：

一、到会情况

起草单位应到6人，实到6人，共7人参加。

二、会议意见

会议对技术规范征求意见稿进行了讨论，主要意见如下：

a) 概述中，增加校准方法的整体描述。其中，4.1 增加三

级感应分压器的原理图；4.2 增加双级电压互感器的原理；4.4 修改串联加法线路图，将单级互感器修改为双级互感器，并增加补充说明；

- b) 5.1 中，增加表 2（1kV 感应分压器误差限值表），1kV 感应分压器最高电压百分值为 150%；增加表 3（10kV 双级电压互感器误差限值表），10kV 双级电压互感器最高电压百分值为 127%，其误差限值与表中的 120%点误差限值相同；
- c) 5.4 中，增加表 4（工频耐受电压值），考虑到 1kV 感应分压器的工作电压为 1.5 倍额定电压，修订其绝缘耐压水平至 1.6 倍；
- d) 6.1 中，接地电阻改为“不大于 0.5 Ω ”；
- e) 7.2.3.4 中，增加“多盘感应分压器的置数应大于或等于 0.1”的要求。考虑 200V 多盘感应分压器的置数小于 0.1 时误差较大，在使用时，应保证其置数大于或等于 0.1；
- f) 对所有原理图进一步完善相应的标识及标注。

三、材料报送

负责单位组织修改完善，形成征求意见稿文件材料，经指导老师核定、签字后，于 2022 年 4 月 15 日前报送秘书处。征求意见稿的文件材料至少包括：

- 1. 指导老师意见书，签字扫描件；
- 2. 征求意见稿，word 文档；

3. 编制说明，word 文档；
4. 试验验证报告，word 文档；
5. 调研分析报告（如有），word 文档；
6. 不确定度分析报告，word 文档；
7. 起草工作组启动会议纪要，盖章扫描件。
8. 起草工作组第二次工作会议纪要，盖章扫描件。

四、起草组名单

根据《第三届全国电磁计量技术委员会高压计量分技术委员会国家计量技术规范起草管理办法》，起草工作组名单见附件。

附件：起草工作组名单

全国电磁计量技术委员会高压计量分技术委员会
2022年3月31日



附件

《工频电压比例标准装置校准规范》
起草工作组

指导老师：

国网湖北省电力有限公司

王 勤

负责单位（人）：

国家高电压计量站

周 峰、刘 浩

起草单位（人）：

山东省计量科学研究院

王新军

国网青海省电力公司营销服务中心

马 创

中国计量科学研究院

王家福

武汉磐电科技股份有限公司

孙 军

