

# 国家标准《量度继电器和保护装置 第 181 部分：频率保护功能要求》起草工作组（视频）会议顺利召开

（全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会 秘书处）

关键词：继电器；保护；装置；保护功能

2020 年 3 月 12 日，全国量度继电器和保护设备标准化技术委员会秘书处（许昌开普电气研究院有限公司）通过视频会议的方式，组织召开了国家标准《量度继电器和保护装置 第 181 部分：频率保护功能要求》起草工作组会议，来自行业核心企业、电力用户、检测机构的业内 25 位专家参加了会议。



视频会议现场

会议期间，标委会秘书处胡晓静高工介绍了国家标准《量度继电器和保护装置 第 181 部分：频率保护功能要求》的立项背景和进度计划。

标准召集人单位南京南瑞继保电气有限公司副总工赵希才教高详细介绍了标准大纲和草案稿内容。



南京南瑞继保电气有限公司 赵希才 副总工

与会专家针对国家标准《量度继电器和保护装置 第 181 部分：频率保护功能要求》工作组讨论稿的主要技术内容进行了详细、充分的讨论，提出了若干意见和建议，并达成了共识，确定了标准草案稿的技术性、编辑性修改意见和内容。

会议决定，由标准召集人南京南瑞继保电气有限公司副总工赵希才教高根据与会专家的意见和建议尽快修改标准草案稿并提交秘书处。

国家标准《量度继电器和保护装置 第 181 部分：频率保护功能要求》等同采用 IEC 60255-181:2019，规定了频率保护功能和性能评价的基本要求，以及记录和发布性能试验结果的

方式。

本标准技术内容涵盖了基于频率测量或频率变化速率测量的保护功能，还涵盖使用额外闭锁元件的频率保护，规定了稳态条件下的准确度影响因素和动态条件下的性能特性，也给出了用于检验性能特性和准确度的试验方法。

标委会秘书处将及时根据技术发展的需要，与电力用户、制造企业一起，结合技术发展新变化，研究、编写更多继电保护和自动装置的标准规范，为继电保护和自动装置的发展及电力系统安全稳定运行提供充分的技术依据。