

# 苏州电器科学研究院股份有限公司

## 关于邀请参加“高压电器产品工频电压测量/雷电冲击电压测量/主回路电阻测量” 能力验证计划的通知

各有关单位：

欢迎贵单位参加由苏州电器科学研究院股份有限公司组织的高压电器产品工频电压测量/雷电冲击电压测量/主回路电阻测量能力验证计划。

项目简介：为贯彻 CNAS 关于能力验证的有关要求，我院组织了本次能力验证计划。

本次能力验证对应的 PT 子领域为：电学试验，包含 3 个项目：EETI-17-PT002 高压电器产品工频电压测量、EETI-17-PT003 高压电器产品雷电冲击电压测量、EETI-17-PT004 高压电器产品主回路电阻测量。在高压电器检测活动中工频电压、雷电冲击电压和主回路电阻测量是最基本的、关键的测试项目。这些测量项目广泛包含在各种试验中，如绝缘试验、温升试验等。这些测量项目的准确度直接影响相关试验的质量。目前国内针对高压电器产品的能力验证计划非常少，高压电器实验室只能参加低压电器的能力验证，但由于高压和低压两者差距较大，本质上是不能代替的，因此不能增加实验室所出具数据的信心，也不能识别实验室间的差异。考虑到参加实验室的广泛性，本次能力验证计划的测量取值将基于 12kV 产品的典型试验值。由于高压电器产品体积重量等因素不便于运输，为此我单位特制了专用高压分压器和专用电阻盒，既能保证其参数接近真实的高压电器产品，又能保证其稳定性。本项目的费用由苏州电器科学研究院股份有限公司承担，不收取参加者任何费用。

涉及的测量方法的相关标准，例如（但不限于下列标准）：

GB/T 11022-2011 高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求

GB 3906-2006 3~35kV 交流金属封闭开关设备

GB 1984-2014 交流高压断路器

GB 1985-2014 高压交流隔离开关和接地开关

GB 16926-2009 高压交流负荷开关 熔断器组合电器

GB 3804-2004 3.6 kV~40.5 kV 高压交流负荷开关

GB 1094.3-2003 电力变压器 第 3 部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙

GB 17467-2010 高压/低压预装式变电站

欲报名参加此次能力验证计划的单位，请于 2017 年 03 月 31 日前将《能力验证计划报名表》见附件，以邮件方式发送至我单位。

联系人：徐富良 宋乔乔 邮箱：pt1@eeti.cn

电 话：0512-69552551 手机：18168188501

