

电抗器安全认证依据换版通知

各获证企业：

电抗器安全认证涉及标准 GB/T 19212.1-2023 于 2023 年 09 月 07 日发布，2024 年 04 月 01 日实施新版标准。其中涉及已有认证产品的新旧版标准主要技术变化详见附件 1。为确保该标准换版工作进行顺利，发放通知如下，请各相关企业执行。

1 换版时限

1.1 初次认证

2024 年 05 月 13 日起，认证委托人应依据新版标准申请认证，方圆将采用新版标准实施认证并出具新版标准认证证书。

1.2 获证产品换版时限

对于已按旧版标准获证的产品，旧版标准认证证书持有人即日起，可向方圆提交新版标准认证证书的换版变更申请。旧版标准认证证书换版工作将于 2025 年 04 月 30 日截止，逾期未完成换版的认证证书，将予以暂停，暂停截至时间为 2025 年 06 月 30 日；2025 年 06 月 30 日仍未完成换版工作的证书，将撤销旧版标准认证证书。

2 标准换版要求

2.1 初次认证要求

对于初次委托认证的产品，认证委托人可在方圆网站用户平台（<http://pc.cqm.cn>）在线提出认证委托。方圆受理后，认证委托人应按照新版的要求进行送样和型式试验。

2.2 获证产品认证依据规则换版要求

对于已经依据旧版标准获证的产品，认证委托人在方圆网站用户平台（<http://pc.cqm.cn>）在线提出标准变更申请，并上传新版标准的《产品描述》和新版标准全项型式试验报告扫描件。方圆对变更申请资料进行评审，评价合格后颁发新版标准证书。

3 旧版证书的回收和新版证书的发放要求

持证企业需要将旧版认证证书原件邮寄给分支机构相关人员，方圆收到旧版证书后发放新版认证证书，如旧版证书原件遗失，企业需向方圆提交《证书遗失声明》。

4 联系我们

为了提高此次换版的效率和质量，方圆将根据认证企业需求，适时组织培训。

如有培训需求，可咨询方圆客服工程师并联系报名。必要时，方圆可指派技术专家到企业现场讲解标准内容及换版流程。联系电话：010-68708564，邮箱：dyb@cqm.com.cn。

本方案由方圆制定并解释。

方圆标志认证集团

2024 年 05 月 13 日

附件 1

本文件代替 GB/T 19212.1—2016《变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全 第 1 部分：通用要求和试验》，与 GB/T 19212.1—2016 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了完全绝缘绕组(FIW)线及其参数表(见第 19 章和表 23)；
- 更改了爬电距离、电气间隙和贯通绝缘距离(见表 19、表 20 和表 21,2016 年版的表 13、表 C.1 和表 D.1)；
- 增加了不同的过电压类别使用符号、海拔高于 2 000 m 符号、电源装置插头插销损坏符号和最低温度符号(见表 1,2016 年版的 8.11)；
- 增加了模拟负载法和相互负载法作为替代的温度测量方法(见 14.1.2)；
- 短路和过载保护温度测量方法中增加了模拟负载法和相互负载方法(见 15.1.2)；
- 根据 GB/T 34662—2017 更改了表 2 中的温度值(见表 2,2016 年版的表 1)；
- 增加了采用 FIW 结构且再现峰值电压大于 750 V 变压器的局部放电测试(见 18.3)；
- 增加了使用环状铁芯时对结构的要求(见 19.12.3.1)；
- 更改了对外壳防护等级(IP 代码)的要求(见第 17 章,2016 年版的第 17 章)；
- 增加了变压器矩形截面连接器的尺寸(见附录 L)；
- 增加了重复介电强度试验电压值为正常值 80%的规定(见附录 C)；
- 增加了适用于车辆和铁路设备用变压器的振动试验(见 16.5)；
- 增加了对于工作电压超过 250 V 不超过 500 V 且过电压类别Ⅲ的情况下使用两个 Y1 电容器进行桥接的要求(见 19.9)。