

西门子 3EX5050 型避雷器监测器国产化替代加工测试 采购服务技术要求

一、项目研究内容：

本项目拟对西门子 3EX5 050 型避雷器监测器开展国产化替代的测试及加工，加工的产品须满足原型号监测器的各项参数和性能。主要包括：

（1）进行此型号避雷器监测器的性能试验、测定其泄漏电流测量范围，冲击计数动作上、下限制，大电流耐受值，高低压端子耐压，电流过载耐受值，残压、耐压等参数测定以便确定替代监测器的技术参数；

（2）对原监测器进行解体和必要机械结构测绘及试验验证分析监测器故障率高的机械及电气原因，确定替代产品的改进技术方向；

（3）开发样机进行工厂内技术验证后、模拟带电运行验证；

（4）根据模拟运行情况进行改进，同时进行产品的型式试验；

（5）通过型式试验形成正式产品。

二、交付物：

1. 开展西门子 3EX5 050 型避雷器监测器性能试验并提供试验报告；2. 开展替代监测器模拟带电运行验证及并提供验证报告；3. 开展第三方型式试验，并出具型式试验报告；4. 加工 1 套满足西门子 3EX5 050 型避雷器监测器参数及性能的国产替代监测器，达到产品级要求。

三、交货地址：贵州省兴义市瑞金南路 58 号中国南方电网超高压输电公司天生桥局