

## 技术要求条件附件

### 一、研制的产品需要具备主要功能要求：

①采取非接触式方式，实现了交流侵入直流电源智能检测装置不停电不破坏原有设备安装，解决了现有采取接入式方式导致直流接地、短路或新寄生回路等安全隐患。

②实现智能在线检测、处理及分析，实现了交流侵入直流电源智能报警或亮灯，解决了现有采取接入式方式靠传统人工识别确认，浪费人力物力资源问题。

③设计智能在线检测交流侵入直流电源仅在被检测对象 1 厘米半径范围，满足全屏蔽受外部交流电源干扰，解决了误报、错误警问题。

### 二、加工内容要求（2 套）：

①非接触式智能在线检测交流侵入继电保护直流电源装置研制加工报告编制。

②非接触式智能在线检测交流侵入继电保护直流电源装置研制及产品零星加工 2 套（含电路板和外装配壳开模加工），产品装置感应开口尺寸与现场继电保护直流电源线大小匹配。

③非接触式智能在线检测交流侵入继电保护直流电源装置产品现场安装、调试应用。

### 三、技术配合需求：

①加工供应商配合甲方至少完成 1 项发明专利技术交底书、并申请受理。

②加工供应商配合甲方至少完成 1 篇技术论文发表（录用通知）。

③加工产品装置电路板及外装配壳开模具产权属于甲方。

④加工产品装置需要与发明专利（ZL202310563547.1）技术无缝对接。

⑤加工产品装置试验调试过程中加工供应商技术人员需要熟悉公司继电保护实验室现场接线。

⑥加工产品装置自供电待机能力理论时间不少于 180 天。

⑦加工产品装置对被检测对象 1 厘米半径范围内，产品装置感应开口尺寸与现场继电保护直流电源线大小匹配。