

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采用行列对比技术在电网保护定值隐蔽故障定位中应用，杜绝了人工核对常规方式电网保护定值存在漏项、错项等问题，实现电网保护定值隐蔽故障定位；

②采用将继电保护屏打印输出控制协议和 GB 2312-1980 等国家标准应用在电网保护定值隐蔽故障智能挖掘中，避免受不同厂家、不同型号、不同版本的协议规约限制，实现电网继电保护定值数字化智能挖掘；

③采用控制协议加延时解决方案，解决变电站多台保护装置进行电网保护定值数字化挖掘来源复杂和输出中的停顿现象。

二、加工内容要求：

①基于集中式电网保护定值隐蔽故障智能挖掘及定位平台搭建分析。

②基于集中式电网保护定值隐蔽故障智能挖掘及定位平台搭建，挖掘装置加工（含电路板和外装配壳开模加工），挖掘装置需要与现场保护定值输送数据线三端匹配。

③基于集中式电网保护定值隐蔽故障智能挖掘及定位平台搭建调试、试应用。

④平台搭建涉及定值挖掘装置的供电电源必须与挖掘装置无缝匹配。

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（ZL201510330910.0）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加工供应商必须同时懂行列对比技术、继电保护屏打印输出控制协议和 GB 2312-1980 等国家标准应用、控制协议加延时解决的解决方案等。

⑦加工供应商必须熟悉常用线路保护、主变保护、母差保护等相关技术。