

项目名称	电力设备局部放电多功能巡检仪		
项目阶段	☐ 研制 ☐ 试生产 ☒ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他（ ）		
技术领域	电子技术	合作方式	双方商定
项目简介： 该产品是一款手持式5通道电力设备局部放电巡检测试仪器，由8寸平板主机（尺寸220x130x12mm）、数据采集单元（尺寸155x120x50mm）、5种类型传感器（包括：非接触式超声波探头、接触式超声波探头、高频电流传感器、特高频传感器，暂态地点压传感器）、耳机、充电器、同步适配器等共同组成，适用于变电站和工厂内的配电柜、开关柜、变压器、电缆（包括桥架、接头等）和架空线路的绝缘子、柱上开关、GIS等电气设备的局部放电的带电检测。 暂态地电压（TEV）和空气式超声波（AA）的检测模式，可以对开关柜、电缆桥架、电缆接头和架空线路的绝缘子、柱上开关等设备进行局放检测；高频电流（HFCT）检测模式可以对变压器、电缆进行局放检测；特高频（UHF）和接触式超声波（AE）检测模式可以对GIS设备进行局放检测。检测结果以数字和图形的方式显示放电强度、放电相位、历史数据等，且设备具备自组网能力，可以连接互联网及云端存储数据，可以异地查看实时数据和发布检测任务。			
实施条件： （1）人员熟悉硬件测试及嵌入式软件开发； （2）厂房面积要求小、设备资金投入少。			
知识产权情况： 未涉及知识产权。			
成果照片： 			