

# GFUVE-IEC61850一致性测试系统

产品名称	GFUVE-IEC61850一致性测试系统
公司名称	北京广富晖电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区定福庄北街23号院3号楼308室
联系电话	010-85782698 18901232181

## 产品详情

### GFUVE-IEC61850一致性测试系统

GFUVE-IEC61850一致性测试系统是针对电力系统中智能电网、智能变电站的测试而研发的测试工具。符合国际的IEC61850、国标DL/T860的技术要求。GFUVE-IEC61850一致性测试系统采用友好的人机图形界面、使用方便灵活，是针对电力系统中从事科研、计量、自动化、保护专业的工程师开发的工具，使用者只需掌握少许61850的概念即可使用该测试工具。此测试系统完全能与荷兰KEMA的IEC61850一致性的测试软件相媲美，并且兼容性更强。

### 测试系统功能

该测试工具实现八大功能：

61850server的测试：模拟61850的客户端，测试智能电子设备IED（测控单元、保护单元等）；

支持“即插即测”功能：支持同时检测多台IED的能力，支持被测IED的“即插即测（Plug AndTest）”功能。

模型配置文件的检测：支持设备模型的静态一致性测试，支持模型动态测试，支持综合应用服务的模型检测。

- ∅ 61850client的测试：模拟61850的服务端，测试智能变电站后台系统及远动机系统。
- ∅ 合并单元的测试：模拟发出/接收采样值报文IEC61850-9-1或IEC61850-9-2（LE）。
- ∅ 智能终端的测试：模拟发出/接收采样值报文IEC61850-GOOSE。
- ∅ 双网冗余的测试：测试主、备网络切换功能。
- ∅ 时间同步的测试：测试61850的时间同步SNTP服务功能。

## 测试系统技术特点

该测试工具内置了IEC61850的关键技术，具有如下技术特点：

1. 模拟61850的客户端能够请求IEC61850目录服务，实现读写、创建、删除数据集服务，接收报告，日志，控制，保护定值，定值切换，文件服务。客户端支持多个server，支持双网热备用。
2. 自动轮询测试多个IED，检测通信状态、遥测、遥信、SOE、遥控、遥调的功能；
3. 检测网络切换的情况数据是否有丢失；
4. 自动扫描检验目录服务、数据集服务、报告服务、日志、保护定值、文件，GOOSE控制块，采样值SMV控制块；
5. 操作步骤自动记录到文件中，自动分析测试结果，给出信息提示；
6. 支持控制块报告、日志控制块、保护定值控制块、GOOSE控制块的操作；
7. 解析报告，检测报告的切换；
8. 模拟61850的服务端，支持IEC61850目录服务，支持读写、创建、删除数据集服务，发送报告，日志，控制，保护定值，定值切换，文件服务。服务端支持多个client。
9. 报告功能支持缓存报告（BRCB）和非缓存报告(URCB)。
10. 根据智能设备IED的通信服务，解析出智能设备的逻辑设备模型，各个逻辑接口模型，所有的遥测遥控遥信等数据模型。
11. 能够支持GOOSE和采样值IEC61850-9-1或IEC61850-9-2（LE）的发送/接收。
12. 具备解析传统测点信息表与IEC61850数据模型对应的功能。

13. 能够解析智能电子设备IED的配置文件。