

概述

HT-SAAS2000变电站自动化验收系统主要用于智能化变电站综合自动化系统的自动化验收，通过计算机软件技术、IEC61850智能化通讯技术等技术手段提高变电站综合自动化系统验收水平，降低验收过程中各部门的工作量。

功能与特点

功能：



- ◀支持一键生成验收序列，实现自动程序化验收；
- ◀支持多种通讯规约配置；
- ◀支持变电站集中监控信息多通道同时验收，可对报文和通道实时监控；
- ◀将点表或验收任务卡导入系统，生成标准格式点表，实现验收任务卡修改、保存；
- ◀实现系统生成的标准格式点表和调度系统数据库中的点表对比、子站点表对比；
- ◀主站调测单元和子站调测单元的变电站信息验收结果对比；
- ◀自动生成相应验收报告。

特点：

- ◀**一致性：**对主流调控系统从仿真、前置、实时、人机、告警等进行全方位仿真，实现现场验收与在线验收结果一致性。
- ◀**可管理易维护：**系统为用户提供一体化的管理维护工具，支持进行智能、灵活、方便的可管理操作。
- ◀**标准化体系结构：**系统具有标准化体系结构，可接驳各种规范的软硬件接口，符合国际国内标准和行业规范。适配国内主流厂商调度主站及远动系统。
- ◀**高实用性：**系统具备人性化的使用界面；验收列表联动确认机制；自动任务生成，批量化、程序化验收等机制。



变电站自动验收系统 产品资料



杭州杭途科技有限公司

地址：杭州市西湖区杭州数字信息产业园A座3F

电话：400-180-0125

传真：0571-88217980

网址：www.hangtu-china.com

系统组成模块

HT-SAAS2000变电站自动化验收系统
包含以下四个模块：

01 自动监听模块

应用于站内验收阶段，与远动机、监控后台系统并列运行，通过IEC61850协议与远动机、监控后台系统同步采集验收过程中的遥测、遥信的实际变化信息，并按照时间顺序实时记录，作为模拟子站模块运行时的数据源进行数据仿真。

02 模拟主站模块

应用于站内验收阶段，置于站端，模拟调度主站功能，使用多路IEC104协议与远动机通讯，在调度数据网链路未通前，提前验证远动机的数据采集、数据转发以及参数一致性等功能。

03 模拟子站模块

应用于调度主站验收阶段，置于站端，使用自动监听模块记录的信息，模拟站内各保护、测控装置功能与远动机通讯，向远动机发送变化遥测、遥信等信息，从而取代人工在站内一、二次设备上加量。

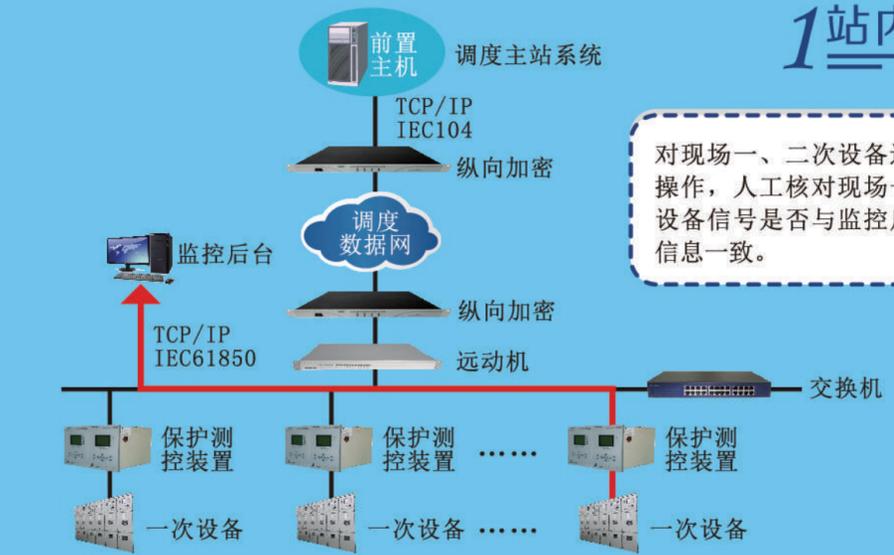
04 主站自动验收模块

应用于调度主站验收阶段，置于主站端，调用调度主站前置机提供的接口进行信息交互，并通过IEC104协议和模拟子站模块通讯，自动验证站端发送信息与主站接收信息的一致性，取代主站人员和站内人员通过电话核对数据。

常规验收

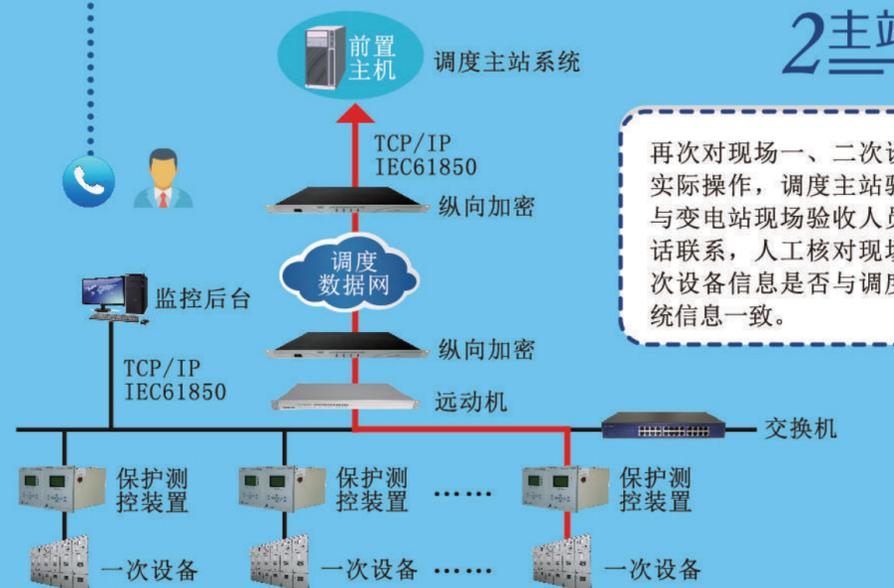
1 站内验收

对现场一、二次设备进行实际操作，人工核对现场一、二次设备信号是否与监控后台系统信息一致。



2 主站验收

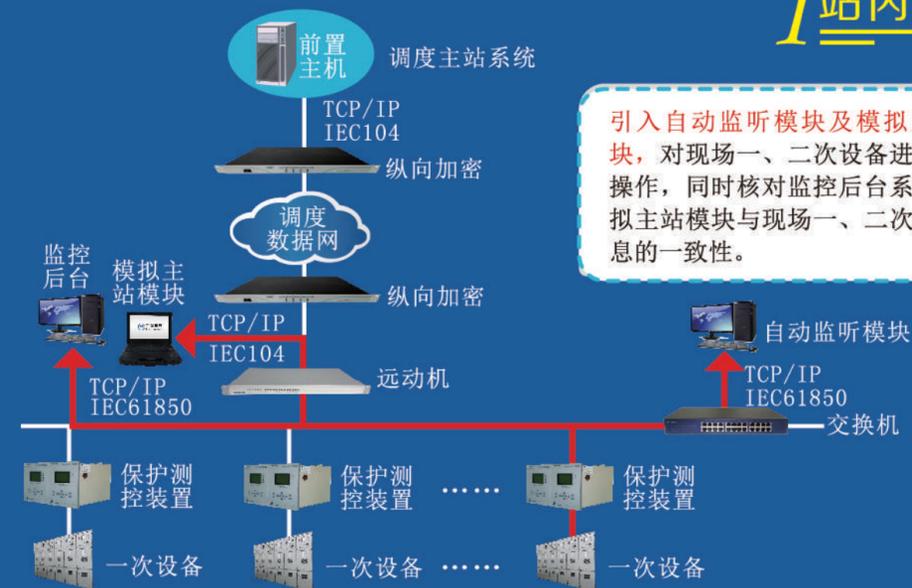
再次对现场一、二次设备进行实际操作，调度主站验收人员与变电站现场验收人员通过电话联系，人工核对现场一、二次设备信息是否与调度主站系统信息一致。



自动验收

1 站内验收

引入自动监听模块及模拟主站模块，对现场一、二次设备进行实际操作，同时核对监控后台系统及模拟主站模块与现场一、二次设备信息的一致性。



2 主站验收

引入模拟子站模块及主站自动验收模块，无需对现场一、二次设备进行实际操作，通过模拟子站模拟实操信号，自动核对站内设备与调度主站系统信息的一致性。

