



新风光电子科技股份有限公司

静态调试报告

产品名称：高压动态无功补偿装置

产品编号：HS201041650-G31

产品型号：FGSVG-C9.0/35T-O-W

项目名称：浙江青田东源镇、万山乡 35MWp 复合利用光伏发电项目

新风光电子科技股份有限公司

技术支持部

1、主要技术参数

2、检验、试验依据

3、检验项目及结论汇总表

第 1 页

3.1 一般检验记录

3.1.1、检验\试验项目:

一般检验

3.1.2、外观结构与元器件辅助件的安装及线路检查

序号	检 验 项 目	结 果
1	外观结构	装置壳体采用组装式、组装牢固，表面涂层均匀光洁，无凹痕、划伤、裂缝、变形。
2	控制部分、功率部分、启动部分元器件检查	控制部分、功率部分、启动部分元器件、辅助件安装端正、牢固，现场检查无松动； 确认启动断路器、电抗器安装正确，接线牢固
3	各柜体防腐蚀检查	现场检查各个柜体金属零件均有镀层，表面无锈蚀及损伤。
4	铭牌和标志检查	铭牌表示内容齐全，有相序标志，表示正确，满足要求
5	控制柜连线检查	控制柜内部二次线连接正确
6	功率柜连线检查	功率柜内部二次线连接正确，光纤连接正确， 功率单元铜排连接正确，紧固，无松动
7	启动部分及外围线路检查	启动部分电抗器、连接变、断路器连线正确， 相序正确，接线牢固

3.2 自检功能测试记录

3.2.1、检验\试验项目:

自检功能测试

3.2.1、试验要求:

高压 SVG 系统在上控制电后, 具有自检功能。

3.2.3 试验项目

装置应具有上电自检功能, 自检异常时闭锁全部操作, 并发出告警信息

调试结论: 满足要求, 合格

3.3 控制部分通讯测试记录

3.3.1、检验\试验项目:

通讯功能测试

3.3.2、试验要求: 控制柜调试

3.3.3 试验项目

- 1) 主控制柜, 控制柜部分上控制电源, 检查送电后, 主控箱是否带电;
- 2) 送电后, 检查触摸屏是否带电;
- 3) 送电后, 触摸屏、PLC 主控箱之间检查通讯, 通讯正常;
- 4) 测试 PLC 输入输出逻辑点正常;
- 5) 模拟控制断路器开合, 可以正常控制分合, 正常;
- 6) 主控箱模拟量、开关量采集正常, 测试各项保护正常。

调试结论: 满足要求, 合格

3.4 功率柜单元测试及参数设置

3.4.1 功率单元测试及参数设置

3.4.2、试验要求:

测试功率单元, 模拟调试正常, 参数设置正确

3.4.3 试验项目

- 1) 检查功率柜各个功率单元编号正确;
- 2) 检查功率柜各个功率单元光纤连接正确;
- 3) 模拟调试单元, 输出正确;
- 4) 根据 SVG 出厂试验报告及用户手册要求设置响应运行参数, 满足运行参数要求

调试结论: 满足要求, 合格

产品检验结论

经检 SVG 并网调试前的所有工作都已准备完毕, 具备上主电并网的条件。

调试人员: 尹茂爽、姬脉胜

检验单位: 新风光电子科技股份有限公司

技术支持部

检验日期: 2020 年 12 月 17 日

实验报告

实验名称: 数据的存储与检索

实验日期: 2020.10.10

实验地点: 计算机实验室

实验目的: 1. 掌握数据的存储方法; 2. 掌握数据的检索方法; 3. 掌握数据的排序方法

实验原理: 数据的存储与检索是数据库系统的重要组成部分, 也是数据库系统设计的核心问题。数据的存储是指将数据按照一定的组织形式存储在存储设备上, 而数据的检索则是指从存储设备中取出所需的数据。

实验步骤: 1. 数据的存储: 将数据按照一定的组织形式存储在存储设备上; 2. 数据的检索: 从存储设备中取出所需的数据; 3. 数据的排序: 将数据按照一定的顺序进行排序。

实验结果: 1. 数据的存储: 成功将数据存储在存储设备上; 2. 数据的检索: 成功从存储设备中取出所需的数据; 3. 数据的排序: 成功将数据按照一定的顺序进行排序。

实验结论: 通过本次实验, 我们掌握了数据的存储与检索方法, 为数据库系统的设计与实现奠定了基础。

实验心得: 通过本次实验, 我深刻体会到了数据库系统的重要性, 同时也认识到了自己在数据库系统方面的知识储备不足, 需要进一步学习和实践。

指导教师: 张明

张明

2020年10月10日

张明

张明

张明

张明