

电力设备试验报告



项目名称：四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程

建设单位：四川恩威制药有限公司

检验性质：交接性试验（并网前单位工程调试记录）

工作负责人：陈海涛

工作班人员：蒋波、雷海军

审 核：邓晓智

批 准：张雪东



试验单位：电管家能源管理四川有限公司

2026 年 月 日



分布式光伏电站单位工程调试报告记录

1、调试前、对照附件 A 及附件 I 光伏并网系统调试检查表、依次对照各个检查项目进行检查, 要求所有项目都符合要求。

2、检查并确保逆变器电网开关 (AC 开关) 设置为零 (水平位置)。直流侧输入开关处于断开位置。

3、打开交流配电柜, 检查所有空开、刀闸开关都处于明显断开位置。

4、合上刀闸开关, 然后再合上配电柜开关, 用万用表检查空开上端市网电压是否正常, 记录数据。电压符合要求, 合上市电输入空开, 这时市电输入到逆变器, 这时激活逆变器系统控制器, 前面显示板亮起。

5、用万用表测试屋面两个区域太阳能光伏系统到逆变器的开路电压, 通过测试, 发现电压正常, 符合逆变器输入要求。

6、闭合逆变器直流侧的开关。

7、逆变器正常启动, 面板指示灯 (绿色) 亮起, 逆变器开始正常巡检工作, 系统调试完毕。

8、并网点断路器断开, 逆变器立刻停止输出 (防孤岛且有源逆变); 交流配电箱内的隔离开关断开 (存在明显断开点), 配电箱内的接触器立即断开, 从而和电网隔离。

9、当电网停电时, 逆变器在防孤岛作用下立即停止输出, 断开电网的供电回路, 防止对电网的反送电。

太阳能光伏并网系统调试结论

结论:

本单位工程电气设备安装牢固, 布线合理, 电气连接正常, 太阳能光伏系统输出电压在逆变器输入电压范围内, 逆变器正常工作 (自带孤岛功能和直流开关), 自动重合闸过欠压保护器实验正常, 系统正常工作, 整套系统运行正常, 已具备并网要求。

试验单位负责人:

试验单位: (章)



年 月 日

附件 A 光伏并网系统并网调试检查表

编号	检测项目	检查要求	是否符合要求
1	并网箱变安装	1、安装横平竖直 2、外观无损伤,柜门开启灵活 3、接线极性正确、封堵良好 4、接地良好,符合要求 5、交流电压输出符合要求	符合要求
2	逆变器安装	1、安装横平竖直 2、外观无损伤、封堵良好 3、接线正负极性正确 4、接地良好,符合要求 5、交流电压输出符合要求	符合要求
3	电缆桥架安装	1、安装横平竖直 2、外观无损伤、封堵良好 3、跨接接地良好	符合要求
4	电缆布线	1、接线极性正确 2、外观无损伤、封堵良好 3、一根电线不容许接两个以上接头 4、铜鼻压接符合要求,牢固	符合要求
5	系统防雷接地	1、各设备接地线径符合规范要求 2、接地搭接面不少于搭接体 2 倍 3、接地电阻值不大于 4 欧姆 4、搭接接头防腐处理	符合要求
6	电缆线芯间绝缘	1、相对相、相对地符合绝缘要求 2、标识、极性正确 3、绝缘摇表测试不低于 200 兆欧	符合要求
7	线路标示	1、线路应有明显标识 2、设备编号标识正确	符合要求
8	电气连接正确性	完全正确	符合要求
9	逆变器并网方式	三相并网	符合要求
10	并网点电压	正常	符合要求
11	系统防雷设备	已有	符合要求
12	过欠压保护	具备	



附件 1

并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	102# NB1 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于10兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于4欧(或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	802 V	合格
开路电压		1050 V	直流电流	270 A	合格	
2	逆变器LCD显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待1-5分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于500W连续10分钟机器待机;通过LCD上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在0.2秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海济		测试人员	蒋波 雷海军	
检查结果	符合设计要求					
	施工单位:					



并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	102# NB2 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于10兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于4欧(或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	803 V	合格
开路电压		1051 V	直流电流	275 A	合格	
2	逆变器LCD显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待1-5分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于500W连续10分钟机器待机;通过LCD上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在0.2秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	蒋波 雷海军	
	检查结果	符合设计要求				
施工单位:				年		



并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	102# NB3 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧(或符合设计要求)				< 1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	804 V	合格
开路电压		1052 V	直流电流	290 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军		
检查结果	符合设计要求					
	施工单位:					



并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-196 KTL-H3	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	102# NB4 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	802 V	合格
		开路电压	1048 V	直流电流	195 A	合格
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	蒋波 雷海军	
检查结果	符合设计要求					
	施工单位:					



并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	103# NB1 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧(或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	803 V	合格
开路电压		1034 V	直流电流	275 A	合格	
2	逆变器LCD显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军		
检查结果	符合设计要求					
	施工单位:					



并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程		产品型号	SUN2000-300 KTL-H0		
业主单位	四川恩威制药有限公司		位置编号	103# NB2 逆变器		
设备厂家	华为技术有限公司		安装位置	厂房屋顶		
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于10兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于4欧(或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	803 V	合格
开路电压		1035 V	直流电流	265 A	合格	
2	逆变器LCD显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待1-5分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于500W连续10分钟机器待机;通过LCD上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在0.2秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军		
检查结果	符合设计要求					
	施工单位:					



并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	103# NB3 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线,出线对地阻值大于10兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于4欧(或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	802 V	合格
		开路电压	1035 V	直流电流	270 A	合格
2	逆变器LCD显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待1-5分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于500W连续10分钟机器待机;通过LCD上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在0.2秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	蒋波 雷海军	
检查结果	符合设计要求					
	施工单位:					年




并网逆变器调试检查记录表


项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-196 KTL-H3	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	103# NB4 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测试检查	电网频率	50 HZ	交流电压	803 V	合格
开路电压		1032 V	直流电流	195 A	合格	
2	逆变器LCD显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机测试	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1.5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军		
检查结果	符合设计要求					
	施工日期: _____					




并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	104# NB1 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	804 V	合格
开路电压		1033 V	直流电流	256 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	蒋波 雷海军	
	检查结果	符合设计要求				
施工单位:						


并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	104# NB2 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线,出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧(或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	802 V	合格
开路电压		1053 V	直流电流	256 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	蒋波 雷海军	
	检查结果	符合设计要求				
	施工单位:					


并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	104# NB3 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠, 无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识, 接线牢固可靠, 无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧, 无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)				< 1 Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	802 V	合格
开路电压		1050 V	直流电流	258 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常, 字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时, 直流电压大于启动电压, 等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行; 当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机; 通过 LCD 上操作按键, 执行启停机命令, 逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮, 机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电, 逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅, 无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	蒋波 雷海军	
	检查结果	符合设计要求				
施工单位:						

并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-196 KTL-H3	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	104# NB4 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线,出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧(或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	803 V	合格
开路电压		1050 V	直流电流	178 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军		
检查结果	符合设计要求					
	施工单位:					

并网逆变器调试检查记录表


项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	105# NBI 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠, 无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识, 接线牢固可靠, 无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧, 无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)				< 1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	802 V	合格
开路电压		1050 V	直流电流	258 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常, 字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时, 直流电压大于启动电压, 等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行; 当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机; 通过 LCD 上操作按键, 执行启停机命令, 逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮, 机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电, 逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅, 无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	蒋波 雷海军	
	检查结果	符合设计要求				
	施工单位:					

并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	105# NB2 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠, 无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识, 接线牢固可靠, 无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧, 无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	802 V	合格
		开路电压	1035 V	直流电流	241 A	合格
2	逆变器LCD显示	液晶屏显示正常, 字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时, 直流电压大于启动电压, 等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行; 当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机; 通过 LCD 上操作按键, 执行启停机命令, 逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮, 机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电, 逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅, 无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军		
检查结果	符合设计要求					
	施工单位:					



并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	105# NB3 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠, 无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识, 接线牢固可靠, 无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧, 无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)				< 1 Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	802 V	合格
开路电压		1036 V	直流电流	242 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常, 字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时, 直流电压大于启动电压, 等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行; 当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机; 通过 LCD 上操作按键, 执行启停机命令, 逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮, 机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电, 逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅, 无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	蒋波 雷海军	
	检查结果	符合设计要求				
	施工单位:					

并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	106# NB1 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧(或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	802 V	合格
开路电压		1055 V	直流电流	232 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1.5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军		
检查结果	符合设计要求					
	施工单位:					



并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	107# NB1 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧(或符合设计要求)				< 1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	802 V	合格
开路电压		1025 V	直流电流	230 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军		
检查结果	符合设计要求					
	施工单位:					



并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	107# NB2 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线,出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧(或符合设计要求)				< 1 Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	803 V	合格
开路电压		1035 V	直流电流	255 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1.5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	梅波 雷海军	
	检查结果	符合设计要求				
施工单位:						



并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	110# NBI 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	803 V	合格
开路电压		1035 V	直流电流	251 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	蒋波 雷海军	
	检查结果	符合设计要求				
	施工单位:					




并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	110# NB2 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠, 无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识, 接线牢固可靠, 无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧, 无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)				< 1 Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 Hz	交流电压	803 V	合格
开路电压		1030 V	直流电流	251 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常, 字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时, 直流电压大于启动电压, 等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行; 当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机; 通过 LCD 上操作按键, 执行启停机命令, 逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮, 机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电, 逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅, 无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	蒋波 雷海军	
	检查结果	符合设计要求				
施工单位:						



并网逆变器调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程			产品型号	SUN2000-300 KTL-H0	
业主单位	四川恩威制药有限公司			位置编号	110# NB3 逆变器	
设备厂家	华为技术有限公司			安装位置	厂房屋顶	
检查步骤	验收项目	技术要求及验收内容				自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,无划伤				符合
	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动				符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象				符合
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)				<1Ω
	逆变器测量检查	电网频率	50 HZ	交流电压	803 V	合格
开路电压		1031 V	直流电流	250 A	合格	
2	逆变器LCD 显示	液晶屏显示正常,字符清晰 时间校对				清楚
3	逆变器启动、停机、待机试验	电网正常时,直流电压大于启动电压,等待 1-5 分钟左右逆变器启动运行;当交流侧功率小于 500W 连续 10 分钟机器待机;通过 LCD 上操作按键,执行启停机命令,逆变器能正常启停机				正常
	紧急停机测试	触动紧急停机按钮,机器立即停止工作				立即停止
	防孤岛效应保护	电网失电,逆变器应在 0.2 秒内停止输出				立即停止
	上位机通讯测试	逆变器和上位机通讯流畅,无数据丢失				通讯正常
安装单位	调试负责人	陈海涛		测试人员	蒋波 雷海军	
	检查结果	符合设计要求				
	施工单位:					

交流并网柜调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程		产品型号	GGD 柜
业主单位	四川恩威制药有限公司		位置编号	2500kVA
设备厂家	顺特电气设备有限公司		安装位置	1#箱变
调试步骤	验收项目	技术要求及验收内容		自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,柜门开启方便		符合
	一次连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动		可靠
	互感器安装接线检查	不容许多股接线,接线应牢固,未用端子应短接		符合
	电度表安装接线检查	接线极性正确,线号清楚		符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象		>15 兆欧
	仪表设置	上电后仪表设置显示正确,清晰		显示正确
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)		<1 欧
2	逆变器并网前记录工作数据电网输入端的电压、频率	线电压测量	相电压测量	符合要求
		Uab 815 V	Uan 472 V	
		Uac 815 V	Ubn 471 V	
		Ubc 816 V	Ucn 471 V	
		电网频率: 50 HZ	直流开路电压 1050 V	
安装单位检查结果	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军
	符合设计要求 施工单位: _____			



交流并网柜调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程		产品型号	GGD 柜
业主单位	四川恩威制药有限公司		位置编号	2500kVA
设备厂家	顺特电气设备有限公司		安装位置	2#箱变
调试步骤	验收项目	技术要求及验收内容		自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,柜门开启方便		符合
	一次连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动		可靠
	互感器安装接线检查	不容许多股接线,接线应牢固,未用端子应短接		符合
	电度表安装接线检查	接线极性正确,线号清楚		符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象		>15 兆欧
	仪表设置	上电后仪表设置显示正确,清晰		显示正确
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧(或符合设计要求)		<1 欧
2	逆变器并网前记录工作数据电网输入端的电压、频率	线电压测量	相电压测量	符合要求
		Uab 816 V	Uan 472 V	
		Uac 815 V	Ubn 472 V	
		Ubc 816 V	Ucn 471 V	
		电网频率: 50 HZ	直流开路电压 1045 V	
安装单位检查结果	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军
	符合设计要求 施工单位: _____			



交流并网柜调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程		产品型号	GGD 柜
业主单位	四川恩威制药有限公司		位置编号	2500kVA
设备厂家	顺特电气设备有限公司		安装位置	3#箱变
调试步骤	验收项目	技术要求及验收内容		自检结果
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,柜门开启方便		符合
	一次连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动		可靠
	互感器安装接线检查	不容许多股接线,接线应牢固,未用端子应短接		符合
	电度表安装接线检查	接线极性正确,线号清楚		符合
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧,无碰壳现象		>15 兆欧
	仪表设置	上电后仪表设置显示正确,清晰		显示正确
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧(或符合设计要求)		<1 欧
2	逆变器并网前记录工作数据电网输入端的电压、频率	线电压测量	相电压测量	符合要求
		Uab 816 V	Uan 472 V	
		Uac 815 V	Ubn 472 V	
		Ubc 816 V	Ucn 471 V	
		电网频率: 50 HZ	直流开路电压 1045 V	
安装单位检查结果	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军
	符合设计要求 施工单位: _____ 日			



光伏组件调试检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程		产品型号	TWMNH-69H56CS
业主单位	四川恩威制药有限公司		位置编号	/
设备厂家	通威股份有限公司		安装位置	厂房屋顶
调试步骤	验收项目	技术要求及验收内容		自检结果
1	连接线情况检查	连接线具有明确标识, 接线牢固可靠, 无松动		合格
	组件安装检查	安装横平竖直, 表面无隐裂划伤		合格
	连接线绝缘阻值检查	进线、出线对地阻值大于 10 兆欧, 无碰壳现象		合格
	设备接地阻值检查	接地电阻不应大于 4 欧 (或符合设计要求)		合格
2	逆变器 102# NB1 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.2	合格
		组串开路电压实测值 V	992	
		组串工作电压实测值 V	824	
3	逆变器 102# NB2 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.1	合格
		组串开路电压实测值 V	999	
		组串工作电压实测值 V	826	
4	逆变器 102# NB3 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.2	合格
		组串开路电压实测值 V	992	
		组串工作电压实测值 V	825	
5	逆变器 102# NB4 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	14.9	合格
		组串开路电压实测值 V	997	
		组串工作电压实测值 V	824	
6	逆变器 103# NB1 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.2	合格
		组串开路电压实测值 V	993	
		组串工作电压实测值 V	824	
7	逆变器 103# NB2 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	14.8	合格
		组串开路电压实测值 V	997	
		组串工作电压实测值 V	824	
8	逆变器 103# NB3 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	14.8	合格
		组串开路电压实测值 V	997	



		组串工作电压实测值 V	824	
9	逆变器 103# NB4 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.2	合格
		组串开路电压实测值 V	992	
		组串工作电压实测值 V	824	
10	逆变器 104# NB1 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.1	合格
		组串开路电压实测值 V	992	
		组串工作电压实测值 V	826	
11	逆变器 104# NB2 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.2	合格
		组串开路电压实测值 V	993	
		组串工作电压实测值 V	824	
12	逆变器 104# NB3 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	14.9	合格
		组串开路电压实测值 V	993	
		组串工作电压实测值 V	824	
13	逆变器 104# NB4 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.3	合格
		组串开路电压实测值 V	992	
		组串工作电压实测值 V	825	
14	逆变器 105# NB1 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.2	合格
		组串开路电压实测值 V	992	
		组串工作电压实测值 V	826	
15	逆变器 105# NB2 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.4	合格
		组串开路电压实测值 V	995	
		组串工作电压实测值 V	824	
16	逆变器 105# NB3 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.4	合格
		组串开路电压实测值 V	997	
		组串工作电压实测值 V	825	
16	逆变器 106# NB1 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.1	
		组串开路电压实测值 V	992	
		组串工作电压实测值 V	825	
16	逆变器 107# NB1 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.2	
		组串开路电压实测值 V	994	



		组串工作电压实测值 V	821	
16	逆变器 107# NB2 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.3	
		组串开路电压实测值 V	992	
		组串工作电压实测值 V	824	
16	逆变器 110# NB1 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.1	
		组串开路电压实测值 V	992	
		组串工作电压实测值 V	824	
16	逆变器 110# NB2 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.3	
		组串开路电压实测值 V	992	
		组串工作电压实测值 V	821	
16	逆变器 110# NB3 并网 记录工作数据	单串短路电流 (标称) A	15.2	
		组串开路电压实测值 V	989	
		组串工作电压实测值 V	825	
安装单位 检查结果	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军
	符合规范设计要求			
施工单位:				□



数据采集器检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程		产品型号	SmartLogger3000	
业主单位	四川恩威制药有限公司		位置编号	2500kVA	
设备厂家	华为技术有限公司		安装位置	1#箱变内	
调试步骤	验收项目	技术要求及验收内容		自检结果	验收记录
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,操作方便		合格	符合要求
2	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动		合格	
3	供电电源检查	供电电源应使用单一线路,避免经常断电的因素存在		正常	
4	系统设置	按要求设置查询的设备台数,通讯地址等,各设置应符合现场要求		符合	
5	RS485 口通讯测试 A1-B1	A1, B1接逆变器的RS485通讯断口的A和B;数据采集器能获取设备工作信息		合格	
6	RS485 口通讯测试 A0-B0	A0, B0接PC机的RS232转RS485模块端口的A和B;通讯端口设置正确,PC机上的监控软件能获取设备工作信息		合格	
7	RS232 口通讯测试	接PC机的RS232端口(comm口),通讯端口设置正确,PC机上的监控软件能获取设备工作信息		/	
8	以太网口通讯测试	通过网路连接,生成虚拟的串口;通讯端口设置正确,PC机上的监控软件能获取设备工作信息		合格	
9	与环境检测仪的通讯情况	通讯顺畅,数据采集器能搜索到环境监测仪设备,通讯过程中不中断设备连接		合格	
10	与PC机(后台监控)的通讯情况	通讯顺畅,后台监控能读取由数据采集器上传的设备工作参数		合格	
安装单位检查结果		调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军
		符合设计要求			
		施工单位: _____ 日			



数据采集器检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程		产品型号	SmartLogger3000	
业主单位	四川恩威制药有限公司		位置编号	2500kVA	
设备厂家	华为技术有限公司		安装位置	2#箱变内	
调试步骤	验收项目	技术要求及验收内容		自检结果	验收记录
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠, 操作方便		合格	符合要求
2	连接线情况检查	连接线具有明确标识, 接线牢固可靠, 无松动		合格	
3	供电电源检查	供电电源应使用单一线路, 避免经常断电的因素存在		正常	
4	系统设置	按要求设置查询的设备台数、通讯地址等, 各设置应符合现场要求		符合	
5	RS485 口通讯测试 A1-B1	A1, B1接逆变器的RS485通讯断口的A和B; 数据采集器能获取设备工作信息		合格	
6	RS485 口通讯测试 A0-B0	A0, B0接PC机的RS232转RS485模块端口的A和B; 通讯端口设置正确, PC机上的监控软件能获取设备工作信息		合格	
7	RS232 口通讯测试	接PC机的RS232端口(COM口), 通讯端口设置正确, PC机上的监控软件能获取设备工作信息		/	
8	以太网口通讯测试	通过网路连接, 生成虚拟的串口; 通讯端口设置正确, PC机上的监控软件能获取设备工作信息		合格	
9	与环境检测仪的通讯情况	通讯顺畅, 数据采集器能搜索到环境监测仪设备, 通讯过程中不中断设备连接		合格	
10	与PC机(后台监控)的通讯情况	通讯顺畅, 后台监控能读取由数据采集器上传的设备工作参数		合格	
安装单位检查结果	调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军	
	符合设计要求 施工单位: _____				



数据采集器检查记录表

项目名称	四川恩威制药有限公司屋顶分布式光伏项目工程		产品型号	SmartLogger3000	
业主单位	四川恩威制药有限公司		位置编号	2500kVA	
设备厂家	华为技术有限公司		安装位置	3#箱变内	
调试步骤	验收项目	技术要求及验收内容		自检结果	验收记录
1	设备安装情况检查	设备安装应牢固可靠,操作方便		合格	符合要求
2	连接线情况检查	连接线具有明确标识,接线牢固可靠,无松动		合格	
3	供电电源检查	供电电源应使用单一线路,避免经常断电的因素存在		正常	
4	系统设置	按要求设置查询的设备台数、通讯地址等,各设置应符合现场要求		符合	
5	RS485 口通讯测试 A1-B1	A1, B1接逆变器的RS485通讯断口的A和B;数据采集器能获取设备工作信息		合格	
6	RS485 口通讯测试 A0-B0	A0, B0接PC机的RS232转RS485模块端口的A和B;通讯端口设置正确,PC机上的监控软件能获取设备工作信息		合格	
7	RS232 口通讯测试	接PC机的RS232端口(com口),通讯端口设置正确,PC机上的监控软件能获取设备工作信息		/	
8	以太网口通讯测试	通过网路连接,生成虚拟的串口;通讯端口设置正确,PC机上的监控软件能获取设备工作信息		合格	
9	与环境检测仪的通讯情况	通讯顺畅,数据采集器能搜索到环境监测仪设备,通讯过程中不中断设备连接		合格	
10	与PC机(后台监控)的通讯情况	通讯顺畅,后台监控能读取由数据采集器上传的设备工作参数		合格	
		调试负责人	陈海涛	测试人员	蒋波 雷海军
安装单位检查结果		符合设计要求			
		施工单位: _____ 日			

