

电力设备试验报告



项目名称：成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目

(三期项目)

委托单位：成都阳光铝制品有限公司

检验性质：交接性试验

工作负责人：雷海军

工作班人员：蒋波 宋浩

审 核：邓晓智

批 准：张雪东



报告验证码

试验单位：电管家能源管理四川有限公司

2026 年 月 日

说 明

一、概述：我公司接受 成都阳光铝制品有限公司 委托，对本光伏并网发电项目进行试验，确保本项目并网发电正常，并对建设的配电系统安全性、可靠性提出建议。

以下报告是我公司电气工程师对该项目的综合性评价、分析与建议。报告的内容是基于
年 月 日在现场进行测试、试验服务时所采集的信息。

二、试验后，本光伏并网发电配电设备试验数据“合格”，能正常准确动作。

试验报告附后：

并网保护装置调试报告

试验编号: 20260601001

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测日期: 2026年 月 日

温度: 24℃

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

天气: 晴

湿度: 65%



1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWGI 并网柜低压总开关	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣菲电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	119	120	120	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
11.5	12.1	5.8	6.1	4.6	4.8	440	439
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)		电压下限 (V)		频率上限 (HZ)		频率下限 (HZ)
整定值	440		360		50.5		49.5
动作值	440		360		50.5		49.5
整定时间 (S)	1		1		1		1
动作时间 (S)	1		1		1		1
系统失电保护	系统失电定值 (V)				系统失电延时 (S)		

设定值	60		1				
动作值	60		1				
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护						
功能保护退项	/						
接地电流保护							
整定值	/ A	延时	/ S	动作值	/ A	延时	/ S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。							

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网保护装置调试报告

试验编号: 20260601002

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测日期: 2026年 月 日

温度: 24℃

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

天气: 晴

湿度: 65%

1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWG2 并网柜低压总开关	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣菲电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	120	121	120	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
11.5	12.1	5.8	6.1	4.6	4.8	440	439
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)	电压下限 (V)	频率上限 (HZ)	频率下限 (HZ)			
整定值	440	360	50.5	49.5			
动作值	440	360	50.5	49.5			
整定时间 (S)	1	1	1	1			
动作时间 (S)	1	1	1	1			
系统失电保护	系统失电定值 (V)		系统失电延时 (S)				

设定值	60		1				
动作值	60		1				
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护						
功能保护退项	/						
接地电流保护							
整定值	/ A	延时	/ S	动作值	/ A	延时	/ S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。							

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网保护装置调试报告

试验编号: 20260601003

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测日期: 2026年 月 日

温度: 24℃

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

天气: 晴

湿度: 65%



1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWG3 并网柜低压总开关	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣菲电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	120	120	120	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
9.4	9.9	4.7	4.9	3.8	4	440	439
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)	电压下限 (V)	频率上限 (HZ)	频率下限 (HZ)			
整定值	440	360	50.5	49.5			
动作值	440	360	50.5	49.5			
整定时间 (S)	1	1	1	1			
动作时间 (S)	1	1	1	1			
系统失电保护	系统失电定值 (V)		系统失电延时 (S)				

设定值	60		1				
动作值	60		1				
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护						
功能保护退项	/						
接地电流保护							
整定值	/ A	延时	/ S	动作值	/ A	延时	/ S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。							

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网保护装置调试报告

试验编号: 20260601004

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测日期: 2026年 月 日

温度: 24℃

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

天气: 晴

湿度: 65%



1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWG4 并网柜低压总开关	电力检测中心 低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣菲电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	121	120	120	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
11.5	12.2	5.8	6.1	4.6	4.8	440	439
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)	电压下限 (V)	频率上限 (HZ)	频率下限 (HZ)			
整定值	440	360	50.5	49.5			
动作值	440	360	50.5	49.5			
整定时间 (S)	1	1	1	1			
动作时间 (S)	1	1	1	1			
系统失电保护	系统失电定值 (V)		系统失电延时 (S)				

设定值	60	1
动作值	60	1
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护	
功能保护退项	/	
接地电流保护		
整定值	/ A	延时 / S
动作值	/ A	延时 / S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。		

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》				合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人 邓晓智



并网保护装置调试报告

试验编号: 20260601005

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWG5 并网柜低压总开关	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣菲电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	120	121	120	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
11.5	12.1	5.8	6.1	4.6	4.8	440	439
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)	电压下限 (V)	频率上限 (HZ)	频率下限 (HZ)			
整定值	440	360	50.5	49.5			
动作值	440	360	50.5	49.5			
整定时间 (S)	1	1	1	1			
动作时间 (S)	1	1	1	1			
系统失电保护	系统失电定值 (V)		系统失电延时 (S)				

设定值	60	1
动作值	60	1
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护	
功能保护退项	/	
接地电流保护		
整定值	/ A	延时 / S
动作值	/ A	延时 / S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。		

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》				合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人 邓晓智



并网保护装置调试报告

试验编号: 20260601006

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWG6 并网柜低压总开关	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣菲电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	120	121	120	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
11.5	12.1	5.8	6.1	4.6	4.8	440	439
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)		电压下限 (V)		频率上限 (HZ)		频率下限 (HZ)
整定值	440		360		50.5		49.5
动作值	440		360		50.5		49.5
整定时间 (S)	1		1		1		1
动作时间 (S)	1		1		1		1
系统失电保护	系统失电定值 (V)				系统失电延时 (S)		

设定值	60		1				
动作值	60		1				
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护						
功能保护退项	/						
接地电流保护							
整定值	/ A	延时	/ S	动作值	/ A	延时	/ S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。							

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网保护装置调试报告

试验编号: 20260601007

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWG7 并网柜低压总开关	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣菲电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	119	120	120	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
9.4	10	4.7	4.9	3.8	4	440	439
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)		电压下限 (V)		频率上限 (HZ)		频率下限 (HZ)
整定值	440		360		50.5		49.5
动作值	440		360		50.5		49.5
整定时间 (S)	1		1		1		1
动作时间 (S)	1		1		1		1
系统失电保护	系统失电定值 (V)				系统失电延时 (S)		

设定值	60		1				
动作值	60		1				
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护						
功能保护退项	/						
接地电流保护							
整定值	/ A	延时	/ S	动作值	/ A	延时	/ S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。							

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格		
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智		



并网保护装置调试报告

试验编号: 20260601008

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWG8 并网柜低压总开关	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣菲电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	120	120	119	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
11.5	12.1	5.8	6.1	4.6	4.8	440	442
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)		电压下限 (V)		频率上限 (HZ)		频率下限 (HZ)
整定值	440		360		50.5		49.5
动作值	440		360		50.5		49.5
整定时间 (S)	1		1		1		1
动作时间 (S)	1		1		1		1
系统失电保护	系统失电定值 (V)				系统失电延时 (S)		

设定值	60		1				
动作值	60		1				
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护						
功能保护退项	/						
接地电流保护							
整定值	/ A	延时	/ S	动作值	/ A	延时	/ S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。							

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网保护装置调试报告

试验编号: 20260601009

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWG9 并网柜低压总开关	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣菲电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	1A 相显示	1B 相显示	1C 相显示	结论
1	120	120	121	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
11.5	12.2	5.8	6.1	4.6	4.8	440	439
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)		电压下限 (V)		频率上限 (HZ)		频率下限 (HZ)
整定值	440		360		50.5		49.5
动作值	440		360		50.5		49.5
整定时间 (S)	1		1		1		1
动作时间 (S)	1		1		1		1
系统失电保护	系统失电定值 (V)				系统失电延时 (S)		

设定值	60		1				
动作值	60		1				
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护						
功能保护退项	/						
接地电流保护							
整定值	/ A	延时	/ S	动作值	/ A	延时	/ S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。							

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网保护装置调试报告

试验编号: 202606010010

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWG10 并网柜低压总开关	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣菲电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	120	121	120	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
11.5	12.1	5.8	6.1	4.6	4.8	440	439
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)	电压下限 (V)	频率上限 (HZ)	频率下限 (HZ)			
整定值	440	360	50.5	49.5			
动作值	440	360	50.5	49.5			
整定时间 (S)	1	1	1	1			
动作时间 (S)	1	1	1	1			
系统失电保护	系统失电定值 (V)			系统失电延时 (S)			

设定值	60		1				
动作值	60		1				
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护						
功能保护退项	/						
接地电流保护							
整定值	/ A	延时	/ S	动作值	/ A	延时	/ S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。							

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网保护装置调试报告

试验编号: 202606010011

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWG11 并网柜低压总开关	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣菲电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	1A 相显示	1B 相显示	1C 相显示	结论
1	120	121	121	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
11.5	12.1	5.8	6.1	4.6	4.8	440	439
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)	电压下限 (V)	频率上限 (HZ)	频率下限 (HZ)			
整定值	440	360	50.5	49.5			
动作值	440	360	50.5	49.5			
整定时间 (S)	1	1	1	1			
动作时间 (S)	1	1	1	1			
系统失电保护	系统失电定值 (V)		系统失电延时 (S)				

设定值	60		1				
动作值	60		1				
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护						
功能保护退项	/						
接地电流保护							
整定值	/ A	延时	/ S	动作值	/ A	延时	/ S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。							

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网保护装置调试报告

试验编号: 202606010012

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

装置型号	XFZ6100	保护目标	BWG12 并网柜低压总开关	低压 CT 变比	600/5
生产厂家	杭州欣非电子科技有限公司	出厂日期	2025.05.16	零序变比	/

2、装置采样检查

外加电流 (A)	IA 相显示	IB 相显示	IC 相显示	结论
1	121	120	120	合格
外加电压 (V)	UA 相显示	UB 相显示	UC 相显示	结论
220	220.3	220.4	220.2	合格

3、微机保护试验

瞬时电流速断保护		限时电流速断保护		定时限过流保护		过压一段保护	
整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (A)	动作值 (A)	整定值 (V)	动作值 (V)
9.4	9.9	4.7	4.9	3.8	4	440	441
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)
0	0	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5
低压一段保护		过频保护		低频保护			
整定值 (V)	动作值 (V)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)	整定值 (HZ)	动作值 (HZ)		
360	360	50.5	50.5	49.5	49.5		
整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)	整定时间 (S)	动作时间 (S)		
0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2		
有压合闸保护	电压上限 (V)	电压下限 (V)	频率上限 (HZ)	频率下限 (HZ)			
整定值	440	360	50.5	49.5			
动作值	440	360	50.5	49.5			
整定时间 (S)	1	1	1	1			
动作时间 (S)	1	1	1	1			
系统失电保护	系统失电定值 (V)		系统失电延时 (S)				

设定值	60	1
动作值	60	1
功能保护投项	瞬时电流速断保护、限时电流速断保护、定时限过流保护、过压一段保护、低压一段保护、过频保护、低频保护、有压合闸保护、系统失电保护	
功能保护退项	/	
接地电流保护		
整定值	/ A	延时 / S
动作值	/ A	延时 / S
说明: 设定保护功能项, 保护装置可靠动作, 控制断路器分合闸正常。		

4、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



低压柜试验报告

试验编号: 20260601013

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

型号	GGD	运行编号	BWG1 并网柜	额定电压	400V
生产厂家	川开电气有限公司	出厂日期	2026.05	额定频率	50HZ

2、试验项目

序号	试验项目	技术要求	检验设备及方法	结论
1	一般检查	铭牌、标记是否正确、齐全、易辨、位置是否正确	目测	合格
		柜内设备外观无损伤、变形、油漆完整	目测	合格
		主、辅电路接线导线截面、颜色是否正确	目测	合格
		柜内设备外观检查	目测	合格
		所有开关螺栓连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
		柜内二次线接线端子连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
2	保护电路的连续性检查	有无明显的接地点及标志, 保护电路是否连续	目测	合格
		仪表门-主接地	目测	合格
		金属框架-主接地	目测	合格
3	电气间隙	一次回路对地最小距离 > 20mm	游标卡尺	合格
		一次回路相间最小距离 > 20mm		合格
4	动作试验	手动操作电气元件各 5 次	手动	合格
		漏电保护器件, 试验按钮动作 5 次		/
		空气开关, 试验/按钮动作 5 次		合格
5	绝缘电阻	所有导体连接后对主接地绝缘子应 > 500MΩ	绝缘摇表	合格

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压柜试验报告

试验编号: 20260601014

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



1、被试设备

型号	GGD	运行编号	BWG2 并网柜	额定电压	400V
生产厂家	川开电气有限公司	出厂日期	2026.05	额定频率	50HZ

2、试验项目

序号	试验项目	技术要求	检验设备及方法	结论
1	一般检查	铭牌、标记是否正确、齐全、易辨、位置是否正确	目测	合格
		柜内设备外观无损伤、变形、油漆完整	目测	合格
		主、辅电路接线导线截面、颜色是否正确	目测	合格
		柜内设备外观检查	目测	合格
		所有开关螺栓连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
		柜内二次线接线端子连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
2	保护电路的连续性检查	有无明显的接地点及标志, 保护电路是否连续	目测	合格
		仪表门-主接地	目测	合格
		金属框架-主接地	目测	合格
3	电气间隙	一次回路对地最小距离 > 20mm	游标卡尺	合格
		一次回路相间最小距离 > 20mm		合格
4	动作试验	手动操作电气元件各 5 次	手动	合格
		漏电保护器件, 试验按钮动作 5 次		/
		空气开关, 试验/按钮动作 5 次		合格
5	绝缘电阻	所有导体连接后对主接地绝缘子应 > 500MΩ	绝缘摇表	合格

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压柜试验报告

试验编号: 20260601015

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

型号	GGD	运行编号	BWG3 并网柜	额定电压	400V
生产厂家	川开电气有限公司	出厂日期	2026.05	额定频率	50HZ

2、试验项目

序号	试验项目	技术要求	检验设备及方法	结论
1	一般检查	铭牌、标记是否正确、齐全、易辨、位置是否正确	目测	合格
		柜内设备外观无损伤、变形、油漆完整	目测	合格
		主、辅电路接线导线截面、颜色是否正确	目测	合格
		柜内设备外观检查	目测	合格
		所有开关螺栓连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
		柜内二次线接线端子连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
2	保护电路的连续性检查	有无明显的接地点及标志, 保护电路是否连续	目测	合格
		仪表门-主接地	目测	合格
		金属框架-主接地	目测	合格
3	电气间隙	一次回路对地最小距离 > 20mm	游标卡尺	合格
		一次回路相间最小距离 > 20mm		合格
4	动作试验	手动操作电气元件各 5 次	手动	合格
		漏电保护器件, 试验按钮动作 5 次		/
		空气开关, 试验/按钮动作 5 次		合格
5	绝缘电阻	所有导体连接后对主接地绝缘子应 > 500MΩ	绝缘摇表	合格

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压柜试验报告

试验编号: 20260601016

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

型号	GGD	运行编号	BWG4 并网柜	额定电压	400V
生产厂家	川开电气有限公司	出厂日期	2026.05	额定频率	50HZ

2、试验项目

序号	试验项目	技术要求	检验设备及方法	结论
1	一般检查	铭牌、标记是否正确、齐全、易辨、位置是否正确	目测	合格
		柜内设备外观无损伤、变形、油漆完整	目测	合格
		主、辅电路接线导线截面、颜色是否正确	目测	合格
		柜内设备外观检查	目测	合格
		所有开关螺栓连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
		柜内二次线接线端子连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
2	保护电路的连续性检查	有无明显的接地点及标志, 保护电路是否连续	目测	合格
		仪表门-主接地	目测	合格
		金属框架-主接地	目测	合格
3	电气间隙	一次回路对地最小距离 > 20mm	游标卡尺	合格
		一次回路相间最小距离 > 20mm		合格
4	动作试验	手动操作电气元件各 5 次	手动	合格
		漏电保护器件, 试验按钮动作 5 次		/
		空气开关, 试验/按钮动作 5 次		合格
5	绝缘电阻	所有导体连接后对主接地绝缘子应 > 500MΩ	绝缘摇表	合格

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压柜试验报告

试验编号: 20260601017

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

型号	GGD	运行编号	BWG5 并网柜	额定电压	400V
生产厂家	川开电气有限公司	出厂日期	2026.05	额定频率	50HZ

2、试验项目

序号	试验项目	技术要求	检验设备及方法	结论
1	一般检查	铭牌、标记是否正确、齐全、易辨、位置是否正确	目测	合格
		柜内设备外观无损伤、变形、油漆完整	目测	合格
		主、辅电路接线导线截面、颜色是否正确	目测	合格
		柜内设备外观检查	目测	合格
		所有开关螺栓连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
		柜内二次线接线端子连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
2	保护电路的连续性检查	有无明显的接地点及标志, 保护电路是否连续	目测	合格
		仪表门-主接地	目测	合格
		金属框架-主接地	目测	合格
3	电气间隙	一次回路对地最小距离>20mm	游标卡尺	合格
		一次回路相间最小距离>20mm		合格
4	动作试验	手动操作电气元件各5次	手动	合格
		漏电保护器件, 试验按钮动作5次		/
		空气开关, 试验/按钮动作5次		合格
5	绝缘电阻	所有导体连接后对主接地绝缘子应>500MΩ	绝缘摇表	合格

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压柜试验报告

试验编号: 20260601018

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

型号	GGD	运行编号	BWG6 并网柜	额定电压	400V
生产厂家	川开电气有限公司	出厂日期	2026.05	额定频率	50HZ

2、试验项目

序号	试验项目	技术要求	检验设备及方法	结论
1	一般检查	铭牌、标记是否正确、齐全、易辨、位置是否正确	目测	合格
		柜内设备外观无损伤、变形、油漆完整	目测	合格
		主、辅电路接线导线截面、颜色是否正确	目测	合格
		柜内设备外观检查	目测	合格
		所有开关螺栓连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
		柜内二次线接线端子连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
2	保护电路的连续性检查	有无明显的接地点及标志, 保护电路是否连续	目测	合格
		仪表门-主接地	目测	合格
		金属框架-主接地	目测	合格
3	电气间隙	一次回路对地最小距离 > 20mm	游标卡尺	合格
		一次回路相间最小距离 > 20mm		合格
4	动作试验	手动操作电气元件各 5 次	手动	合格
		漏电保护器件, 试验按钮动作 5 次		/
		空气开关, 试验/按钮动作 5 次		合格
5	绝缘电阻	所有导体连接后对主接地绝缘子应 > 500MΩ	绝缘摇表	合格

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压柜试验报告

试验编号: 20260601019

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

型号	GGD	运行编号	BWG7 并网柜	额定电压	400V
生产厂家	川开电气有限公司	出厂日期	2026.05	额定频率	50HZ

2、试验项目

序号	试验项目	技术要求	检验设备及方法	结论
1	一般检查	铭牌、标记是否正确、齐全、易辨、位置是否正确	目测	合格
		柜内设备外观无损伤、变形、油漆完整	目测	合格
		主、辅电路接线导线截面、颜色是否正确	目测	合格
		柜内设备外观检查	目测	合格
		所有开关螺栓连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
		柜内二次线接线端子连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
2	保护电路的连续性检查	有无明显的接地点及标志, 保护电路是否连续	目测	合格
		仪表门-主接地	目测	合格
		金属框架-主接地	目测	合格
3	电气间隙	一次回路对地最小距离 > 20mm	游标卡尺	合格
		一次回路相间最小距离 > 20mm		合格
4	动作试验	手动操作电气元件各 5 次	手动	合格
		漏电保护器件, 试验按钮动作 5 次		/
		空气开关, 试验/按钮动作 5 次		合格
5	绝缘电阻	所有导体连接后对主接地绝缘子应 > 500MΩ	绝缘摇表	合格

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压柜试验报告

试验编号: 20260601020

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

型号	GGD	运行编号	BWG8 并网柜	额定电压	400V
生产厂家	川开电气有限公司	出厂日期	2026.05	额定频率	50HZ

2、试验项目

序号	试验项目	技术要求	检验设备及方法	结论
1	一般检查	铭牌、标记是否正确、齐全、易辨、位置是否正确	目测	合格
		柜内设备外观无损伤、变形、油漆完整	目测	合格
		主、辅电路接线导线截面、颜色是否正确	目测	合格
		柜内设备外观检查	目测	合格
		所有开关螺栓连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
		柜内二次线接线端子连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
2	保护电路的连续性检查	有无明显的接地点及标志, 保护电路是否连续	目测	合格
		仪表门-主接地	目测	合格
		金属框架-主接地	目测	合格
3	电气间隙	一次回路对地最小距离 > 20mm	游标卡尺	合格
		一次回路相间最小距离 > 20mm		合格
4	动作试验	手动操作电气元件各 5 次	手动	合格
		漏电保护器件, 试验按钮动作 5 次		/
		空气开关, 试验/按钮动作 5 次		合格
5	绝缘电阻	所有导体连接后对主接地绝缘子应 > 500MΩ	绝缘摇表	合格

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压柜试验报告

试验编号: 20260601021

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

型号	GGD	运行编号	BWG9 并网柜	额定电压	400V
生产厂家	川开电气有限公司	出厂日期	2026.05	额定频率	50HZ

2、试验项目

序号	试验项目	技术要求	检验设备及方法	结论
1	一般检查	铭牌、标记是否正确、齐全、易辨、位置是否正确	目测	合格
		柜内设备外观无损伤、变形、油漆完整	目测	合格
		主、辅电路接线导线截面、颜色是否正确	目测	合格
		柜内设备外观检查	目测	合格
		所有开关螺栓连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
		柜内二次线接线端子连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
2	保护电路的连续性检查	有无明显的接地点及标志, 保护电路是否连续	目测	合格
		仪表门-主接地	目测	合格
		金属框架-主接地	目测	合格
3	电气间隙	一次回路对地最小距离 > 20mm	游标卡尺	合格
		一次回路相间最小距离 > 20mm		合格
4	动作试验	手动操作电气元件各 5 次	手动	合格
		漏电保护器件, 试验按钮动作 5 次		/
		空气开关, 试验/按钮动作 5 次		合格
5	绝缘电阻	所有导体连接后对主接地绝缘子应 > 500MΩ	绝缘摇表	合格

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压柜试验报告

试验编号: 20260601023

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

1、被试设备

型号	GGD	运行编号	BWG11 并网柜	额定电压	400V
生产厂家	川开电气有限公司	出厂日期	2026.05	额定频率	50HZ

2、试验项目

序号	试验项目	技术要求	检验设备及方法	结论
1	一般检查	铭牌、标记是否正确、齐全、易辨、位置是否正确	目测	合格
		柜内设备外观无损伤、变形、油漆完整	目测	合格
		主、辅电路接线导线截面、颜色是否正确	目测	合格
		柜内设备外观检查	目测	合格
		所有开关螺栓连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
		柜内二次线接线端子连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
2	保护电路的连续性检查	有无明显的接地点及标志, 保护电路是否连续	目测	合格
		仪表门-主接地	目测	合格
		金属框架-主接地	目测	合格
3	电气间隙	一次回路对地最小距离 > 20mm	游标卡尺	合格
		一次回路相间最小距离 > 20mm		合格
4	动作试验	手动操作电气元件各 5 次	手动	合格
		漏电保护器件, 试验按钮动作 5 次		/
		空气开关, 试验/按钮动作 5 次		合格
5	绝缘电阻	所有导体连接后对主接地绝缘子应 > 500MΩ	绝缘摇表	合格

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压柜试验报告

试验编号: 20260601024

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测日期: 2026年 月 日

温度: 24℃

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

天气: 晴

湿度: 65%



1、被试设备

型号	GGD	运行编号	BWG12 并网柜	额定电压	400V
生产厂家	川开电气有限公司	出厂日期	2026.05	额定频率	50HZ

2、试验项目

序号	试验项目	技术要求	检验设备及方法	结论
1	一般检查	铭牌、标记是否正确、齐全、易辨、位置是否正确	目测	合格
		柜内设备外观无损伤、变形、油漆完整	目测	合格
		主、辅电路接线导线截面、颜色是否正确	目测	合格
		柜内设备外观检查	目测	合格
		所有开关螺栓连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
		柜内二次线接线端子连接是否紧固	螺丝刀及扳手	合格
2	保护电路的连续性检查	有无明显的接地点及标志, 保护电路是否连续	目测	合格
		仪表门-主接地	目测	合格
		金属框架-主接地	目测	合格
3	电气间隙	一次回路对地最小距离 > 20mm	游标卡尺	合格
		一次回路相间最小距离 > 20mm		合格
4	动作试验	手动操作电气元件各 5 次	手动	合格
		漏电保护器件, 试验按钮动作 5 次		/
		空气开关, 试验/按钮动作 5 次		合格
5	绝缘电阻	所有导体连接后对主接地绝缘子应 > 500MΩ	绝缘摇表	合格

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601025

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG1 并网柜		运行编号: BWG1 并网隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
本体型号		GL-800/4	额定电流		800A	额定电压	400/690V
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601026

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG2 并网柜		运行编号: BWG2 并网隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司							
本体型号		GL-800/4		额定电流		800A		额定电压		400/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘		已完成			
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理		正常			
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸		正常			
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无									

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》							合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智		

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601027

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG3 并网柜		运行编号: BWG3 并网隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
本体型号		GL-800/4	额定电流		800A	额定电压: 400/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601028

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

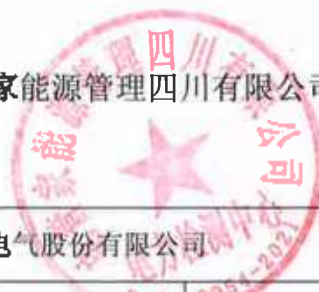
检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



柜号: BWG4 并网柜		运行编号: BWG4 并网隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
本体型号	GL-800/4	额定电流	800A	额定电压	400/690V		
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601029

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BW5 并网柜		运行编号: BWG5 并网隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
本体型号		GL-800/4	额定电流		800A	额定电压	400/690V
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601030

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



柜号: BWG6 并网柜		运行编号: BWG6 并网隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
本体型号		GL-800/4	额定电流		800A	额定电压 400/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601031

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG7 并网柜		运行编号: BWG7 并网隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
本体型号		GL-800/4	额定电流		800A	额定电压	400/690V
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601032

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



柜号: BWG8 并网柜		运行编号: BWG8 并网隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
本体型号	GL-800/4	额定电流	800A	额定电压	5.6-6	400/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601033

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG9 并网柜		运行编号: BWG9 并网隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
本体型号		GL-800/4	额定电流		800A	额定电压 5-5-009 400/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601034

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG10 并网柜		运行编号: BWG10 并网 隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
本体型号	GL-800/4	额定电流	800A	额定电压	5-6-0095-2021 400/690V		
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及 底座除尘	已完成
连接端子	A 相	B 相	C 相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测 及处理	正常
端子氧化 污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
基于以上检 查, 存在问 题的分析和 建议如何解 决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601035

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG11 并网柜		运行编号: BWG11 并网隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
本体型号	GL-800/4	额定电流	800A	额定电压	400/690V		
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压隔离开关机构检测

试验编号: 20260601036

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG12 并网柜		运行编号: BWG12 并网 隔离开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
本体型号	GL-800/4	额定电流	800A	额定电压	100/690V		
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及 底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测 及处理	正常
端子氧化 污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
基于以上检 查, 存在问 题的分析和 建议如何解 决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601037

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG1 并网柜		运行编号: BWG1 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	630A		
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常
主机机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置
	措施						
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑
动作次数	/	/	/	/	/	/	/
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CP-E/24V	正常
损耗	0.050%	0.050%	0.050%	/		Y0 (分闸)	正常 (220VAC)
氧化	轻度	轻度	轻度	/		YC (合闸)	正常 (220VAC)
处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准		YU (欠压)	正常 (220VAC)
弧触头评估	A相	B相	C相	N相		YU delay	无
拉弧程度	无	无	无	/	储能 motor	正常 (220VAC)	
处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相	C相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度
	A1:21.6 μΩ	A1:21.7 μΩ	A1:22.7 μΩ	/	29.5/29.2 ms	29.7/29.4 ms	28.5/29.3 ms
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查		
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相
					正常	正常	正常

基于以上检

断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决					
试验结论:					
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601038

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG2 并网柜		运行编号: BWG2 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司				
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	630A			
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成	
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成	
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常	
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/	
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/	
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常	
主机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置	
	措施							
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常	
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	
动作次数	/	/	/	/	/	/	/	
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CP-E/24V	正常	
	损耗	0.050%	0.050%	0.050%		/	Y0 (分闸)	正常 (220VAC)
	氧化	轻度	轻度	轻度		/	YC (合闸)	正常 (220VAC)
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准		符合标准	YU (欠压)	正常 (220VAC)
弧触头评估	A相	B相	C相	N相	YU delay	无		
	拉弧程度	无	无	无	/	储能 motor	正常 (220VAC)	
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相	C相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度	
	A1:21.2 μΩ	A1:21.8 μΩ	A1:23.2 μΩ	/	29.1/29.6 ms	29.1/29.5 ms	28.2/29.8 ms	
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查			
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相	
					正常	正常	正常	

基于以上检测, 断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决					
试验结论:					
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601039

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG3 并网柜		运行编号: BWG3 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	630A		
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常
主机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑
	动作次数	/	/	/	/	/	/
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CP-E/24V	正常
损耗	0.050%	0.050%	0.050%	/		Y0 (分闸)	正常 (220VAC)
氧化	轻度	轻度	轻度	/		YC (合闸)	正常 (220VAC)
处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准		YU (欠压)	正常 (220VAC)
弧触头评估	A相	B相	C相	N相		YU delay	无
拉弧程度	无	无	无	/	储能 motor	正常 (220VAC)	
处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相	C相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度
	A1:22.4 μΩ	A1:21.0 μΩ	A1:22.1 μΩ	/	28.3/29.6 ms	29.1/29.2 ms	28.3/29.3 ms
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查		
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相
					正常	正常	正常

基于以上检

断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决					
试验结论:					
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601040

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG4 并网柜		运行编号: BWG4 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	630A		
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常
主机机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑
	动作次数	/	/	/	/	/	/
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CP-E/24V	正常
	损耗	0.050%	0.050%	0.050%		YO (分闸)	正常 (220VAC)
	氧化	轻度	轻度	轻度		YC (合闸)	正常 (220VAC)
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准		符合标准	YU (欠压)
弧触头评估	A相	B相	C相	N相	YU delay	无	
	拉弧程度	无	无	无	储能 motor	正常 (220VAC)	
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度
	A1: 21.5 μΩ	A1: 21.6 μΩ	A1: 22.4 μΩ	/	29.5/29.7 ms	29.1/29.2 ms	29.5/29.2 ms
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查		
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相
					正常	正常	正常

基于以上检

断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决					
试验结论:					
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601041

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG5 并网柜		运行编号: BWG5 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	630A		
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常
主机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑
	动作次数	/	/	/	/	/	/
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CU-E/24V	正常
	损耗	0.050%	0.050%	0.050%		Y0 (分闸)	正常 (220VAC)
	氧化	轻度	轻度	轻度		YC (合闸)	正常 (220VAC)
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准		符合标准	YU (欠压)
弧触头评估	A相	B相	C相	N相	YU delay	无	
	拉弧程度	无	无	无	储能 motor	正常 (220VAC)	
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度
	A1:21.6 μΩ	A1:21.4 μΩ	A1:21.6 μΩ	/	29.7/29.5 ms	29.3/29.5 ms	28.7/29.1 ms
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查		
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相
					正常	正常	正常

基于以上检测 断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决					
试验结论:					
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601042

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG6 并网柜		运行编号: BWG6 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	630A		
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常
主机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑
	动作次数	/	/	/	/	/	/
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CP-E/24V	正常
	损耗	0.050%	0.050%	0.050%		Y0 (分闸)	正常 (220VAC)
	氧化	轻度	轻度	轻度		YC (合闸)	正常 (220VAC)
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准		符合标准	YU (欠压)
弧触头评估	A相	B相	C相	N相	YU delay	无	
	拉弧程度	无	无	无	储能 motor	正常 (220VAC)	
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度
	AI:21.4 μΩ	AI:21.6 μΩ	AI:21.4 μΩ	/	29.6/29.6 ms	29.2/29.5 ms	29.5/29.3 ms
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查		
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相
					正常	正常	正常

基于以上检

断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决					
试验结论:					
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601043

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG7 并网柜		运行编号: BWG7 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	630A		
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常
主机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置
	措施						
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑
动作次数	/	/	/	/	/	/	/
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CP-E/24V	正常
损耗	0.050%	0.050%	0.050%	/		Y0 (分闸)	正常 (220VAC)
氧化	轻度	轻度	轻度	/		YC (合闸)	正常 (220VAC)
处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准		YU (欠压)	正常 (220VAC)
弧触头评估	A相	B相	C相	N相		YU delay	无
拉弧程度	无	无	无	/	储能 motor	正常 (220VAC)	
处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相	C相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度
	Al:21.3 μΩ	Al:22.7 μΩ	Al:23.3 μΩ	/	29.7/29.8 ms	29.5/29.2 ms	29.5/29.5 ms
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查		
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相
					正常	正常	正常

基于以上检

断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决					
试验结论:					
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601044

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24°C

湿度: 65%

柜号: BWG8 并网柜		运行编号: BWG8 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	630A		
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常
主机机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑
动作次数	/	/	/	/	/	/	/
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CP-E/24V	正常
	损耗	0.050%	0.050%	0.050%		YO (分闸)	正常 (220VAC)
	氧化	轻度	轻度	轻度		YC (合闸)	正常 (220VAC)
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准		符合标准	YU (欠压)
弧触头评估	A相	B相	C相	N相	YU delay	无	
	拉弧程度	无	无	无	储能 motor	正常 (220VAC)	
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度
	A1:21.4 μΩ	A1:21.6 μΩ	A1:21.3 μΩ	/	29.6/29.3 ms	29.8/29.6 ms	29.3/29.4 ms
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查		
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相
					正常	正常	正常

基于以上检测 断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决				
试验结论:				
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》				合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人 邓晓智



并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601045

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG9 并网柜		运行编号: BWG9 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	20954-630A		
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常
主机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑
	动作次数	/	/	/	/	/	/
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CP-E/24V	正常
	损耗	0.050%	0.050%	0.050%		Y0 (分闸)	正常 (220VAC)
	氧化	轻度	轻度	轻度		YC (合闸)	正常 (220VAC)
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准		符合标准	YU (欠压)
弧触头评估	A相	B相	C相	N相	YU delay	无	
	拉弧程度	无	无	无	储能 motor	正常 (220VAC)	
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度
	A1:21.3 μΩ	A1:21.5 μΩ	A1:21.6 μΩ	/	29.3/29.5 ms	29.5/29.2 ms	28.5/29.4 ms
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查		
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相
					正常	正常	正常

基于以上检

断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决					
试验结论:					
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601046

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG10 并网柜		运行编号: BWG10 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	630A		
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常
主机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑
	动作次数	/	/	/	/	/	/
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CP-E/24V	正常
	损耗	0.050%	0.050%	0.050%		Y0 (分闸)	正常 (220VAC)
	氧化	轻度	轻度	轻度		YC (合闸)	正常 (220VAC)
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准		YU (欠压)	正常 (220VAC)
	弧触头评估	A相	B相	C相		N相	YU delay
拉弧程度	无	无	无	/	储能 motor	正常 (220VAC)	
处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相	C相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度
	A1:21.6 μΩ	A1:21.4 μΩ	A1:22.5 μΩ	/	29.4/29.6 ms	29.6/29.3 ms	28.6/28.9 ms
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查		
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相
					正常	正常	正常

基于以上检测 断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决					
试验结论:					
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601047

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG11 并网柜		运行编号: BWG11 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	630A		
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常
主机机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑
动作次数	/	/	/	/	/	/	/
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CP-E/24V	正常
	损耗	0.050%	0.050%	0.050%		Y0 (分闸)	正常 (220VAC)
	氧化	轻度	轻度	轻度		YC (合闸)	正常 (220VAC)
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准		符合标准	YU (欠压)
弧触头评估	A相	B相	C相	N相	YU delay	无	
	拉弧程度	无	无	无	储能 motor	正常 (220VAC)	
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度
	Al:21.6 μΩ	Al:21.3 μΩ	Al:21.9 μΩ	/	29.4/29.6 ms	29.6/29.1 ms	29.6/29.2 ms
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查		
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相
					正常	正常	正常

基于以上检

断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决					
试验结论:					
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



并网柜低压总断路器机构检测

试验编号: 20260601048

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG12 并网柜		运行编号: BWG12 并网开关		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司			
断路器本体型号	MCCB-630A			额定电流	630A		
破损情况	无	污浊情况	轻度	变形情况	无	断路器本体及底座除尘	已完成
断路器连接端子	A相	B相	C相	N相	环境温度	二次线紧固	已完成
端子氧化污浊情况	轻度	轻度	轻度	轻度		灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化处理	已处理	已处理	已处理	已处理		摇进机构	/
手动储能	正常	手动分闸	正常	手动合闸	正常	机械挂锁	/
内置辅助触头检查	正常	外置辅助触头检查	正常	滑动位置触头检查	正常	储能电机位置辅助检查	正常
主机机构检测及润滑	部位	主机架	合闸弹簧	左右凸轮	分合闸半轴	储能手柄	联动装置
	检测	正常	已检测	正常	正常	已检测	正常
	清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁	已清洁
	润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑	已润滑
	动作次数	/	/	/	/	/	/
主触头评估	A相	B相	C相	N相	电气及机械附件性能测试及检修	CP-E/24V	正常
	损耗	0.050%	0.050%	0.050%		YO (分闸)	正常 (220VAC)
	氧化	轻度	轻度	轻度		YC (合闸)	正常 (220VAC)
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准		符合标准	YU (欠压)
弧触头评估	A相	B相	C相	N相	YU delay	无	
	拉弧程度	无	无	无	储能 motor	正常 (220VAC)	
	处理结果	符合标准	符合标准	符合标准	符合标准	A相	B相
主触头接触电阻	A相	B相	C相	N相	分/合闸速度	分/合闸速度	分/合闸速度
	At:21.5 μΩ	At:21.1 μΩ	At:21.7 μΩ	/	29.1/29.5 ms	29.2/29.8ms	29.8/29.4 ms
相间绝缘电阻	A相-B相	B相-C相	C相-A相	A相-N	互感器及连接回路检查		
	A-B=∞	B-C=∞	C-A=∞	A-N=∞	A相	B相	C相
					正常	正常	正常

基于以上检

断路器应定期清理, 端子排接头处经常进行温度检测

查, 存在问题的分析和建议如何解决					
试验结论:					
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波、康成均	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智



低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601049

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG1 并网柜		编号: BWG1-NB01		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*In			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601050

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG1 并网柜		编号: BWG1-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L		S		I		G 其他
整定值	/		/		2800A 0s		/
工作状态	/		/		On		off /
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)				On		
	Trip threshold (额定电流门限倍数)				10*In		
	Test phase (被测试相)				L1	L2	L3 N
	Setting overload current (测试电流)				2801A	2802A	2803A /
	Test first point time (第一点测试时间)				0s	0s	0s /
	The preset time (预设时间)				0s	0s	0s /
	Test result (试验结论)				合格	合格	合格 合格
脱扣器自检	正常		脱扣联动回路状态		正常		脱扣联动试验 正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/		检查结果: /	
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					
综合结论							
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》							合格
检测人员	蒋波 宋浩		工作负责人		雷海军		审核人 邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601051

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG2 并网柜		编号: BWG2-NB01		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		115V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*In			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601052

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG2 并网柜		编号: BWG2-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司			
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	额定电压		415V/690V
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘		已完成	
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理		正常	
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸		正常	
脱扣器保护测试及相关检查项									
保护段	L		S		I	G	其他		
整定值	/		/		2800A 0s	/	/		
工作状态	/		/		On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)				On				
	Trip threshold (额定电流门限倍数)				10*In				
	Test phase (被测试相)				L1	L2	L3	N	
	Setting overload current (测试电流)				2802A	2803A	2801A	/	
	Test first point time (第一点测试时间)				0s	0s	0s	/	
	The preset time (预设时间)				0s	0s	0s	/	
Test result (试验结论)				合格	合格	合格	合格		
脱扣器自检	正常		脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常	
漏电脱扣器检测		标准要求:		/		检查结果:		/	
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决	无								

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601053

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG3 并网柜		编号: BWG3-NB01		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*I _n			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601054

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG3 并网柜		编号: BWG3-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		200A	
						额定电压	
						415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2000A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*In			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2002A	2003A	2001A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601055

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG4 并网柜		编号: BWG4-NB01		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化 污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*In			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测	标准要求:		/	检查结果:		/	
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决	无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601056

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



柜号: BWG4 并网柜		编号: BWG4-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L		S		I		G 其他
整定值	/		/		2800A 0s		/
工作状态	/		/		On		off /
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)				On		
	Trip threshold (额定电流门限倍数)				10*I _n		
	Test phase (被测试相)				L1	L2	L3 N
	Setting overload current (测试电流)				2802A	2803A	2801A /
	Test first point time (第一点测试时间)				0s	0s	0s /
	The preset time (预设时间)				0s	0s	0s /
	Test result (试验结论)				合格	合格	合格 合格
脱扣器自检	正常		脱扣联动回路状态		正常		脱扣联动试验 正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/		检查结果: /	
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601057

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24°C

湿度: 65%

柜号: BWC5 并网柜		编号: BWC5-NB01		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*In			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601058

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



柜号: BWG5 并网柜		编号: BWG5-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
						额定电压: 415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*In			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601059

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG6 并网柜		编号: BWG6-NB01		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGMIN-400L		额定电流		280A	
额定电压		415V/690V		空开本体及底座除尘		已完成	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	灭弧罩检测及处理	正常
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	合闸	正常
端子氧化 污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	正常	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*In			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601060

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG6 并网柜		编号: BWG6-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	0n	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			0n			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*In			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601061

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG7 并网柜		编号: BWG7-NB01		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	T	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*In			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601062

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG7 并网柜		编号: BWG7-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司		
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		200A		
				额定电压		415V/690V		
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成	
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常	
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常	
脱扣器保护测试及相关检查项								
保护段	L		S		I	G	其他	
整定值	/		/		2000A 0s	/	/	
工作状态	/		/		On	off	/	
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)				On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)				10*In			
	Test phase (被测试相)				L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)				2002A	2003A	2001A	/
	Test first point time (第一点测试时间)				0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)				0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)				合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常	
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/	
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无						
综合结论								
以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》							合格	
检测人员	蒋波 宋浩		工作负责人	雷海军		审核人	邓晓智	

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601063

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG8 并网柜		编号: BWG8-NB01		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
						额定电压: 415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*In			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601064

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG8 并网柜		编号: BWG8-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司					
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A		额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘		已完成			
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理		正常			
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸		正常			
脱扣器保护测试及相关检查项											
保护段	L		S		I		G		其他		
整定值	/		/		2800A 0s		/		/		
工作状态	/		/		On		off		/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)				On						
	Trip threshold (额定电流门限倍数)				10*In						
	Test phase (被测试相)				L1	L2	L3	N			
	Setting overload current (测试电流)				2802A	2803A	2801A	/			
	Test first point time (第一点测试时间)				0s	0s	0s	/			
	The preset time (预设时间)				0s	0s	0s	/			
	Test result (试验结论)				合格	合格	合格	合格			
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常				
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/				
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无									

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601065

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWC9 并网柜		编号: BWC9-NB01		生产厂家: 浙江天正电气股份有限公司							
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A		额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘		已完成			
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理		正常			
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸		正常			
脱扣器保护测试及相关检查项											
保护段	L		S		I		G		其他		
整定值	/		/		2800A 0s		/		/		
工作状态	/		/		On		off		/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)				On						
	Trip threshold (额定电流门限倍数)				10*In						
	Test phase(被测试相)				L1	L2	L3	N			
	Setting overload current(测试电流)				2802A	2803A	2801A	/			
	Test first point time(第一点测试时间)				0s	0s	0s	/			
	The preset time(预设时间)				0s	0s	0s	/			
	Test result(试验结论)				合格	合格	合格	合格			
脱扣器自检	正常		脱扣联动回路状态		正常		脱扣联动试验		正常		
漏电脱扣器检测		标准要求:		/		检查结果:		/			
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无									

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601066

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24°C

湿度: 65%

柜号: BWG9 并网柜		编号: BWG9-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*I _n			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601067

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24°C

湿度: 65%

柜号: BWG10 并网柜		编号: BWG10-NB01		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
						额定电压	
						415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	0n	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			0n			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*In			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601068

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG10 并网柜		编号: BWG10-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	I		S		I		G 其他
整定值	/		/		2800A 0s		/
工作状态	/		/		On		off /
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)				On		
	Trip threshold (额定电流门限倍数)				10*In		
	Test phase (被测试相)				L1	L2	L3 N
	Setting overload current (测试电流)				2802A	2803A	2801A /
	Test first point time (第一点测试时间)				0s	0s	0s /
	The preset time (预设时间)				0s	0s	0s /
	Test result (试验结论)				合格	合格	合格 合格
脱扣器自检	正常		脱扣联动回路状态		正常		脱扣联动试验 正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/		检查结果: /	
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601069

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG11 并网柜		编号: BWG11-NB01		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*I _n			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601070

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



柜号: BWG11 并网柜		编号: BWG11-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L	S	I	G	其他		
整定值	/	/	2800A 0s	/	/		
工作状态	/	/	On	off	/		
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)			On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)			10*I _n			
	Test phase (被测试相)			L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)			2802A	2803A	2801A	/
	Test first point time (第一点测试时间)			0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)			0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)			合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常	脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验		正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/	检查结果:		/
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601071

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%

柜号: BWG12 并网柜		编号: BWG12-NB01		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司	
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		280A	
				额定电压		415V/690V	
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常
脱扣器保护测试及相关检查项							
保护段	L		S		I		G 其他
整定值	/		/		2800A 0s		/
工作状态	/		/		On		off /
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)				On		
	Trip threshold (额定电流门限倍数)				10*In		
	Test phase (被测试相)				L1	L2	L3 N
	Setting overload current (测试电流)				2802A	2803A	2801A /
	Test first point time (第一点测试时间)				0s	0s	0s /
	The preset time (预设时间)				0s	0s	0s /
	Test result (试验结论)				合格	合格	合格 合格
脱扣器自检	正常		脱扣联动回路状态		正常		脱扣联动试验 正常
漏电脱扣器检测		标准要求:		/		检查结果: /	
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无					

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压出线开关机构检测

试验编号: 20260601072

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



柜号: BWG12 并网柜		编号: BWG12-NB02		生产厂家:		浙江天正电气股份有限公司		
本体型号		TGM1N-400L		额定电流		200A		
						额定电压 0.69-1.2kV 415V/690V		
破损情况	无	发热情况	正常	变形情况	无	空开本体及底座除尘	已完成	
连接端子	A相	B相	C相	接线紧固	已完成	灭弧罩检测及处理	正常	
端子氧化污浊情况	正常	正常	正常	分闸	正常	合闸	正常	
脱扣器保护测试及相关检查项								
保护段	L		S		I	G	其他	
整定值	/		/		2000A 0s	/	/	
工作状态	/		/		On	off	/	
Protection I (短路瞬动)	Status (设定状态)				On			
	Trip threshold (额定电流门限倍数)				10*In			
	Test phase (被测试相)				L1	L2	L3	N
	Setting overload current (测试电流)				2002A	2003A	2001A	/
	Test first point time (第一点测试时间)				0s	0s	0s	/
	The preset time (预设时间)				0s	0s	0s	/
	Test result (试验结论)				合格	合格	合格	合格
脱扣器自检	正常		脱扣联动回路状态		正常	脱扣联动试验	正常	
漏电脱扣器检测		标准要求:		/		检查结果:	/	
基于以上检查, 存在问题的分析和建议如何解决		无						

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601073

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长度	
安装地点	BWG1 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1只	指针式万用表	MF47	1只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A对B、C、及地	B对A、C、及地	C对A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	1	1	2

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601074

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长度	
安装地点	BWG2 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1 只	指针式万用表	MF47	1 只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A 对 B、C、及地	B 对 A、C、及地	C 对 A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	1	2	2

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601075

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长度	/
安装地点	BWG3 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1只	指针式万用表	MF47	1只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A对B、C、及地	B对A、C、及地	C对A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	2	2	1

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601076

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长度	/
安装地点	BWG4 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1只	指针式万用表	MF47	1只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A对B、C、及地	B对A、C、及地	C对A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	1	1	2

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601077

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长度	/
安装地点	BWG5 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1 只	指针式万用表	MF47	1 只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A 对 B、C、及地	B 对 A、C、及地	C 对 A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	3	2	2

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601078

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长度	/
安装地点	BWG6 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1只	指针式万用表	MF47	1只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A 对 B、C、及地	B 对 A、C、及地	C 对 A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	2	2	2

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601079

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长度	/
安装地点	BWG7 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1只	指针式万用表	MF47	1只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A对B、C、及地	B对A、C、及地	C对A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	1	1	2

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601068

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026 年 月 日

天 气: 晴

温 度: 24℃

湿 度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型 号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长 度	/
安装地点	BWG8 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1 只	指针式万用表	MF47	1 只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A 对 B、C、及地	B 对 A、C、及地	C 对 A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	1	3	2

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601069

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24°C

湿度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长度	
安装地点	BWG9 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1只	指针式万用表	MF47	1只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A对B、C、及地	B对A、C、及地	C对A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	1	2	1

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601070

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长度	/
安装地点	BWG10 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1只	指针式万用表	MF47	1只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A 对 B、C、及地	B 对 A、C、及地	C 对 A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	2	2	2

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601071

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长度	/
安装地点	BWG11 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1 只	指针式万用表	MF47	1 只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A 对 B、C、及地	B 对 A、C、及地	C 对 A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	2	1	2

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

低压电缆试验报告

试验编号: 20260601072

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴

温度: 24℃

湿度: 65%



设备名称	低压电缆	额定电压	0.6/1kV
型号	ZC-YJHV-0.6/1kV	长度	/
安装地点	BWG12 并网柜		
生产厂家	/		

试验设备 (仪器、仪表)

名称	型号/规格	数量	名称	型号/规格	数量
绝缘电阻测试仪	3500B	1 只	指针式万用表	MF47	1 只

1、绝缘电阻测试

试验项目	A 对 B、C、及地	B 对 A、C、及地	C 对 A、B、及地
绝缘电阻 (MΩ)	>2000	>2000	>2000
泄漏电流 (μA)	2	2	2

2、相位检查

A、B、C 保持一致

3、综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	雷海军	审核人	邓晓智

接地电阻试验报告

试验编号: 20260601073

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 年 月 日

天 气: 晴

温 度: 24℃

湿 度: 65%



试验内容		
接地网位置	试 验 数 据	接地线与电气设备及接地极连接情况
BWG1 并网柜	0.15 Ω	良好
BWG2 并网柜	0.19 Ω	良好
BWG3 并网柜	0.17 Ω	良好
BWG4 并网柜	1.21 Ω	良好
BWG5 并网柜	0.51 Ω	良好
BWG6 并网柜	0.52 Ω	良好
BWG7 并网柜	0.55 Ω	良好
BWG8 并网柜	0.35 Ω	良好
BWG9 并网柜	0.27 Ω	良好
BWG10 并网柜	0.39 Ω	良好
BWG11 并网柜	0.26 Ω	良好
BWG12 并网柜	0.19 Ω	良好
熔铸车间屋顶	1.56 Ω	良好
挤压三车间屋顶	1.78 Ω	良好

挤压二车间屋顶	2.11 Ω	良好
挤压一车间屋顶	1.25 Ω	良好
氧化车间屋顶	3.21 Ω	良好
机加工车间屋顶	1.24 Ω	良好
成品车间屋顶	1.44 Ω	良好
塑钢车间屋顶	1.68 Ω	良好
试验设备	SH2571 接地电阻测试仪	

综合结论

以上试验依据《GB50150-2016 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》					合格
检测人员	蒋波 宋浩	工作负责人	宋浩	审核人	蒋波



防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601074

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24°C

湿度: 65%



工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	光伏发电 BWG1 并网柜	
项目	测试结果	测试标准		
防孤岛保护动作时间	1.3S	<2S		
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况		
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动		
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内		
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式		
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出		
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行		
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行		
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间	
低于 48HZ	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.6	55s	
48HZ~49.5HZ	每次低于 49.5HZ 时至少运行 10 分钟	49.1	10.5min	
49.5HZ~50.2HZ	连续运行	49.9	连续运行	
50.2HZ~50.5HZ	每次频率高于 50.2HZ 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.1	2min 0.2s	
高于 50.2HZ	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.3	0.2S	
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分闸		
$U < 0.5U_x$	193.0	0.1S		
$0.5U_x < U < 0.85U_y$	320.0	0.2S		
$0.85U_x < U < 1.1U_y$	399.0	连续运行		

1. $1U_x < U < 1.35U_x$	456.0		2S	
$U > 1.35U_x$	555.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求 调试单位(章):  2026年 6月 1日			

防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601075

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24°C

湿度: 65%



工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	光伏发电 BWC2 并网柜	
项目	测试结果	测试标准		
防孤岛保护动作时间	1.2S	<2S		
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况		
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动		
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内		
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式		
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出		
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行		
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行		
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间	
低于 48HZ	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.8	55s	
48HZ~49.5HZ	每次低于 49.5HZ 时至少运行 10 分钟	49.2	10.5min	
49.5HZ~50.2HZ	连续运行	49.6	连续运行	
50.2HZ~50.5HZ	每次频率高于 50.2HZ 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.3	2min 0.2s	
高于 50.2HZ	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.5	0.2S	
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分闸		
$U < 0.5U_x$	195.0	0.1S		
$0.5U_x < U < 0.85U_y$	315.0	0.2S		
$0.85U_x < U < 1.1U_y$	373.0	连续运行		

1. $10x < U < 1.35Ux$	487.0		2S	
$U > 1.35Ux$	562.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求 调试单位(章):  2026年 6月 1日			

防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601076

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24℃

湿度: 65%



工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	光伏发电 BWG3 并网柜	
项目	测试结果	测试标准		
防孤岛保护动作时间	1.2S	<2S		
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况		
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动		
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内		
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式		
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出		
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行		
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行		
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间	
低于 48HZ	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.4	55s	
48HZ~49.5HZ	每次低于 49.5HZ 时至少运行 10 分钟	48.6	10.5min	
49.5HZ~50.2HZ	连续运行	49.8	连续运行	
50.2HZ~50.5HZ	每次频率高于 50.2HZ 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.2	2min 0.2s	
高于 50.2HZ	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.6	0.2S	
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分间		
$U < 0.5U_x$	184.0	0.1S		
$0.5U_x < U < 0.85U_y$	289.0	0.2S		
$0.85U_x < U < 1.1U_y$	415.0	连续运行		

1. $1U_x < U < 1.35U_x$	494.0		2S	
$U > 1.35U_x$	552.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求			
调试单位 (章):		2026年 6月 1日		



防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601077

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24℃

湿度: 65%



工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	光伏发电 BWC1 并网柜	
项目	测试结果	测试标准		
防孤岛保护动作时间	1.2S	<2S		
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况		
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动		
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内		
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式		
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出		
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行		
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行		
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间	
低于 48HZ	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.1	55s	
48HZ~49.5HZ	每次低于 49.5HZ 时至少运行 10 分钟	49.2	10.5min	
49.5HZ~50.2HZ	连续运行	50.1	连续运行	
50.2HZ~50.5HZ	每次频率高于 50.2HZ 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.4	2min 0.2s	
高于 50.2HZ	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.5	0.2S	
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分闸		
$U < 0.5U_x$	184.0	0.1S		
$0.5U_x < U < 0.85U_y$	296.0	0.2S		
$0.85U_x < U < 1.1U_y$	427.0	连续运行		

1. $1U_x < U < 1.35U_x$	484.0		2S	
$U > 1.35U_x$	549.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求			
调试单位(章):		2026年 6月 1日		



防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601078

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24℃

湿度: 65%



工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	光伏发电 BWG5 并网柜
项目	测试结果	测试标准	
防孤岛保护动作时间	1.3S	<2S	
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况	
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动	
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内	
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式	
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出	
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行	
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行	
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间
低于 48HZ	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.4	55s
48HZ~49.5HZ	每次低于 49.5HZ 时至少运行 10 分钟	48.7	10.5min
49.5HZ~50.2HZ	连续运行	49.8	连续运行
50.2HZ~50.5HZ	每次频率高于 50.2HZ 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.4	2min 0.2s
高于 50.2HZ	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.4	0.2S
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分闸	
$U < 0.5U_x$	197.0	0.1S	
$0.5U_x < U < 0.85U_y$	306.0	0.2S	
$0.85U_x < U < 1.1U_y$	388.0	连续运行	

1. $10x < U < 1.35Ux$	479.0		2S	
$U > 1.35Ux$	558.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求			
调试单位(章):		2026年 6月 1日		



防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601079

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24℃

湿度: 65%



工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	5-光伏发电 BWG6 并网柜	
项目	测试结果	测试标准		
防孤岛保护动作时间	1.1S	<2S		
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况		
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动		
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内		
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式		
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出		
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行		
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行		
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间	
低于 48HZ	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.1	55s	
48HZ~49.5HZ	每次低于 49.5HZ 时至少运行 10 分钟	48.6	10.5min	
49.5HZ~50.2HZ	连续运行	49.6	连续运行	
50.2HZ~50.5HZ	每次频率高于 50.2HZ 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.2	2min 0.2s	
高于 50.2HZ	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.6	0.2S	
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分闸		
U<0.5Ux	185.0	0.1S		
0.5Ux<U<0.85Uy	296.0	0.2S		
0.85Ux<U<1.1Uy	400.0	连续运行		

1. $1U_x < U < 1.35U_x$	482.0		2S	
$U > 1.35U_x$	557.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求			
调试单位 (章):		2026年 6月 1日		



防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601080

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24℃

湿度: 65%



工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	光伏发电 BWG7 并网柜	
项目	测试结果	测试标准		
防孤岛保护动作时间	1.2S	<2S		
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况		
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动		
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内		
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式		
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出		
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行		
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行		
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间	
低于 48HZ	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.4	55s	
48HZ~49.5HZ	每次低于 49.5HZ 时至少运行 10 分钟	48.7	10.5min	
49.5HZ~50.2HZ	连续运行	49.6	连续运行	
50.2HZ~50.5HZ	每次频率高于 50.2HZ 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.3	2min 0.2s	
高于 50.2HZ	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.6	0.2S	
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分闸		
$U < 0.5U_x$	196.0	0.1S		
$0.5U_x < U < 0.85U_y$	329.0	0.2S		
$0.85U_x < U < 1.1U_y$	385.0	连续运行		

1. $1U_x < U < 1.35U_x$	492.0		2S	
$U > 1.35U_x$	547.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求  调试单位(章): 2026年 6月 1日			

防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601081

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24℃

湿度: 65%

工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	光伏发电 BWC8 并网柜	
项目	测试结果	测试标准		
防孤岛保护动作时间	1.1S	<2S		
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况		
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动		
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内		
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式		
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出		
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行		
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行		
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间	
低于 48HZ	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.6	55s	
48HZ~49.5HZ	每次低于 49.5HZ 时至少运行 10 分钟	49.4	10.5min	
49.5HZ~50.2HZ	连续运行	49.8	连续运行	
50.2HZ~50.5HZ	每次频率高于 50.2HZ 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.4	2min 0.2s	
高于 50.2HZ	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.5	0.2S	
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分闸		
$U < 0.5U_x$	196.0	0.1S		
$0.5U_x < U < 0.85U_y$	313.0	0.2S		
$0.85U_x < U < 1.1U_y$	386.0	连续运行		

1. $1U_x < U < 1.35U_x$	511.0		2S	
$U > 1.35U_x$	549.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求			
调试单位(章):		2026年 6月 1日		



防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601082

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24℃

湿度: 65%



工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	光伏发电 BWG9 并网柜	
项目	测试结果	测试标准		
防孤岛保护动作时间	1.3S	<2S		
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况		
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动		
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内		
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式		
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出		
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行		
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行		
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间	
低于 48HZ	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.2	55s	
48HZ~49.5HZ	每次低于 49.5HZ 时至少运行 10 分钟	48.1	10.5min	
49.5HZ~50.2HZ	连续运行	50.1	连续运行	
50.2HZ~50.5HZ	每次频率高于 50.2HZ 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.3	2min 0.2s	
高于 50.2HZ	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.3	0.2S	
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分闸		
$U < 0.5U_x$	195.0	0.1S		
$0.5U_x < U < 0.85U_y$	307.0	0.2S		
$0.85U_x < U < 1.1U_y$	384.0	连续运行		

1. $1U_x < U < 1.35U_x$	498.0		2S	
$U > 1.35U_x$	547.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求  调试单位(章): 2026年 6月 1日			

防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601083

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24℃

湿度: 65%



工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	5-光伏发电 BWG10 并网柜	
项目	测试结果	测试标准		
防孤岛保护动作时间	1.2S	<2S		
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况		
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动		
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内		
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式		
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出		
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行		
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行		
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间	
低于 48HZ	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.4	55s	
48HZ~49.5HZ	每次低于 49.5HZ 时至少运行 10 分钟	48.8	10.5min	
49.5HZ~50.2HZ	连续运行	49.7	连续运行	
50.2HZ~50.5HZ	每次频率高于 50.2HZ 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.4	2min 0.2s	
高于 50.2HZ	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.3	0.2S	
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分闸		
$U < 0.5U_x$	191.0	0.1S		
$0.5U_x < U < 0.85U_y$	286.0	0.2S		
$0.85U_x < U < 1.1U_y$	429.0	连续运行		

1. $1U_x < U < 1.35U_x$	500.0		2S	
$U > 1.35U_x$	550.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求 调试单位(章): 			
				2026年 6月 1日

防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601084

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24℃

湿度: 65%



工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	3-6-00光伏发电 BWG11 并网柜	
项目	测试结果	测试标准		
防孤岛保护动作时间	1.0S	<2S		
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况		
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动		
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内		
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式		
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出		
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行		
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行		
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间	
低于 48Hz	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.3	55s	
48Hz~49.5Hz	每次低于 49.5Hz 时至少运行 10 分钟	49.0	10.5min	
49.5Hz~50.2Hz	连续运行	49.8	连续运行	
50.2Hz~50.5Hz	每次频率高于 50.2Hz 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.3	2min 0.2s	
高于 50.2Hz	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.5	0.2S	
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分闸		
$U < 0.5U_x$	185.0	0.1S		
$0.5U_x < U < 0.85U_y$	271.0	0.2S		
$0.85U_x < U < 1.1U_y$	400.0	连续运行		

1. $1U_x < U < 1.35U_x$	493.0		2S	
$U > 1.35U_x$	549.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求 调试单位(章):  2026年 6月 1日			

防孤岛保护适应性测试报告

试验编号: 20260601085

委托单位: 成都阳光铝制品有限公司

检测单位: 电管家能源管理四川有限公司

检测日期: 2026年 月 日

天气: 晴转阴

温度: 24℃

湿度: 65%



工程名称	成都阳光铝制品有限公司 3.48MW 屋顶光伏项目 (三期项目)	装置名称	光伏发电 BWG12 并网柜	
项目	测试结果	测试标准		
防孤岛保护动作时间	1.2S	<2S		
电网断电检测准确性	准确	能及时准确检测电网断电情况		
电压幅值检测	正常范围内	电压幅值应在规定的正常范围内波动		
频率监测	正常范围内	频率应保持在规定的正常范围内		
警示信号类型	声光报警	常见的有效警示方式		
保护动作时功率变化	瞬间降为 0	保护动作时应立即停止功率输出		
保护动作时设备变化	逆变器停止工作, 无损坏	保护动作后设备应无损坏且停止运行		
恢复供电后电站响应	正常并网运行	恢复供电后能迅速恢复正常运行		
频率范围	运行要求	实测数据	动作时间	
低于 48Hz	根据光伏发电项目逆变器允许运行的最低频率	47.8	55s	
48Hz~49.5Hz	每次低于 49.5Hz 时至少运行 10 分钟	48.6	10.5min	
49.5Hz~50.2Hz	连续运行	49.8	连续运行	
50.2Hz~50.5Hz	每次频率高于 50.2Hz 时, 光伏发电项目应具备能够运行 2 分钟的能力, 同时具备 0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.4	2min 0.2s	
高于 50.2Hz	0.2 秒内停止向电网线路送电的能力, 此时不允许处于停运状态的光伏发电项目并网。	50.3	0.2S	
并网点电压	实测电压 (1#并网柜)	最大分闸		
$U < 0.5U_x$	188.0	0.1S		
$0.5U_x < U < 0.85U_y$	278.0	0.2S		
$0.85U_x < U < 1.1U_y$	386.0	连续运行		

1. $10x < U < 1.35Ux$	529.0		2S	
$U > 1.35Ux$	563.0		0.05S	
调试单位 检查结果	调试负责人	雷海军	测试人员	蒋波、康成均
	符合设计要求			
调试单位(章):		2026年 6月 1日		



附件: 检测单位资质



调试人员证件

