

新疆东皓建设工程有限公司

XIN JIANG DONG HAO JIAN SHE GONG CHENG YOU XIAN GONG SI

电气设备试验调试报告

客户单位： 孟克特水电站

日 期： 2025 年 12 月 27 日



10kV 高压开关柜试验报告

设备名称	AH1 主变进线柜		试验站名	孟克特水电站	
试验日期	2024. 9. 17		试验原因	交接	
天 气	晴		温湿 度	15℃	
一. 断 路 器 试 验					
设 备 资 料	型 号	VS1-12/2000-40	出厂时间	2025 年 9 月	
	额定电压	12kV	额定电流	2000A	
	生产厂家	浙江奥良电气有限公司			
相 别		A	B	C	
1. 绝缘电阻 (MΩ)					
合闸对地		>100000	>100000	>100000	
断口间		>100000	>100000	>100000	
使用仪器:		3121 绝缘电阻测试仪			
2. 导电回路的电阻 (μΩ)					
回路电阻 (电流 100A)		43	44	44	
使用仪器:		PZSHL- I 回路电阻测试仪			
3. 交流耐压 (kV)					
相对地		42kV 一分钟 通过			
断口间		42kV 一分钟 通过			
使用仪器:		GTB-10/50 试验变压器 、 GTB-11 操作箱			
4. 机械特性 (ms)					
合 闸	合闸时间	45. 4	45. 3	45. 3	
	弹跳	/	/	/	
	不同期	0. 1			
分 闸	分闸时间	27. 7	27. 6	27. 5	
	不同期	0. 2			
使用仪器:		GKC-D 开关特性测试仪			
5、动 作 电 压					
85%Ue 合闸操作		65%Ue 分闸操作		30%Ue 不分闸操作	
合闸成功		分闸成功		不分闸	
使用仪器:		GKD-I 高压开关检测操作电源			
6. 分、合闸线圈绝缘电阻及直流电阻					
线 圈		合 闸		分 闸	
直流电阻 (Ω)		196. 4		197. 1	
绝缘电阻 (MΩ)		5000		5000	
使用仪器:		3121 绝缘电阻测试仪、 9802+万用表			
二. 电流互感器试验					
设 备 资 料	型 号	LZZBJ9-10			
	额定电压	10kV			
	出厂日期	2025 年 9 月			
	制造 厂	华域电气科技有限公司			
相 别		A	B	C	
1. 绝缘电阻 (MΩ)					
一次对二次及地		>100000	>100000	>100000	



二次对一次及地	>100000	>100000	>100000
使用仪器:	3121 绝缘电阻测试仪		
2. 变比测试 (%)			
1S1-1S2 (1500/5)	0.04	0.06	0.04
2S1-2S2 (1500/5)	0.10	0.09	0.09
3S1-3S2 (1500/5)	0.4	0.45	0.4
4S1-4S2 (1500/5)	0.43	0.44	0.42
使用仪器:	HMCTP-100 变频互感器综合测试仪		
3. 交流耐压 (kV)			
各相对地	38kV 一分钟通过		
使用仪器:	GTB-10/50 试验变压器、GTB-11 操作箱		
三. 避雷器			
设备	型 号	HY5WZ-17/45	额定电压
资料	厂 家	上海柳科电气科技有限公司	
相 别	A	B	C
1. 绝缘电阻 (MΩ)			
主 绝 缘	>100000	>100000	>100000
使用仪器:	3121 绝缘电阻测试仪		
2. 泄露电流			
1mA 电压 (kV)	26.7	26.5	26.8
75%电压下电流 (uA)	1	1	2
使用仪器:	ZD-2000MA 直流高压发生器		
结 论 及 备 注	测试数据合格, 符合《GB 50150-2006 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 		
试验人员: 陶恒刚		公司审核: 许晓	

高压开关柜试验报告

设备名称	AH2 电压互感器柜		试验站名	孟克特水电站	
试验日期	2025. 12. 27		试验原因	交接	
天 气	晴		温湿度	15℃	
一. 电压互感器试验					
设 备 资 料	型 号	JDZX10-10			
	出厂日期	2025 年 9 月	制造 厂	华域电气科技有限公司	
	额定电压	10/√3/0.1√3/0.1√3 kV			
使用仪器: 3121 绝缘电阻测试仪、5585 变压器直流电阻测试仪、YZBC-II 变压器变比测试仪、GTB-10/100 变压器、GTB-11 操作箱 9802 万用表					
相 别		A	B	C	
1. 绝缘电阻 (MΩ)					
一次对二次及地		>100000	>100000	>100000	
二次对一次及地		>100000	>100000	>100000	
2. 变比测试 (%)					
AN/an		0.11	0.09	0.07	
AN/dadn		0.11	0.11	0.08	
3. 绕组的直流电阻					
相 别		A	B	C	合格
一次绕组 (Ω) AN		3055	3056	3058	
二 次 绕 组	an 绕组 (mΩ)	545.6	545.6	545.6	
	dadn 绕组 (mΩ)	416.4	418.8	419.1	
4. 感应交流耐压试验					
相别		试验电压 kV		试验时间 S	
A		33		60	
B		33		60	
C		33		60	
三. 避雷器					
设 备 资 料	型 号	HY5WZ-17/45	额定电压	17.5kV	
	厂 家	上海柳科电气科技有限公司			
相 别		A	B	C	
绝缘电阻 (MΩ)		>100000	>100000	>100000	
1mA 电压 (kV)		26.4	26.6	26.3	
75%电压下电流 (uA)		1	2	2	
结 论 及 备 注	测试数据合格, 符合《GB 50150-2006 电气装置安装工程电气设备交接试验准》 试验专用章				
试验人员: 陶恒刚		公司审核: 许晓			

10kV 高压开关柜试验报告

设备名称	AH3 1号发电进线柜		试验站名	孟克特水电站
试验日期	2024.9.17		试验原因	交接
天 气	晴		温湿 度	15℃
一. 断 路 器 试 验				
设 备 资 料	型 号	VS1-12/1250-40	出厂时间	2025 年 9 月
	额定电压	12kV	额定电流	1250A
	生产厂家	浙江奥良电气有限公司		
相 别		A	B	C
1. 绝缘电阻 (M Ω)				
合闸对地		>100000	>100000	>100000
断口间		>100000	>100000	>100000
使用仪器:		3121 绝缘电阻测试仪		
2. 导电回路的电阻 (μ Ω)				
回路电阻 (电流 100A)		38	39	40
使用仪器:		PZSHL- I 回路电阻测试仪		
3. 交流耐压 (kV)				
相对地		42kV 一分钟 通过		
断口间		42kV 一分钟 通过		
使用仪器:		GTB-10/50 试验变压器 、 GTB-11 操作箱		
4. 机械特性 (ms)				
合 闸	合闸时间	45.2	45.1	45.1
	弹跳	/	/	/
	不同期	0.1		
分 闸	分闸时间	27.3	27.4	27.3
	不同期	0.2		
	使用仪器:	GKC-D 开关特性测试仪		
5、动 作 电 压				
85%Ue 合闸操作		65%Ue 分闸操作		30%Ue 不分闸操作
合闸成功		分闸成功		不分闸
使用仪器:		GKD-I 高压开关检测操作电源		
6. 分、合闸线圈绝缘电阻及直流电阻				
线 圈		合 闸		分 闸
直流电阻 (Ω)		197.3		199.4
绝缘电阻 (MΩ)		5000		5000
使用仪器:		3121 绝缘电阻测试仪、 9802+万用表		
二. 电 流 互 感 器 试 验				
设 备 资 料	型 号	LZZBJ9-10		
	额定电压	10kV		
	出厂日期	2025 年 9 月		
	制 造 厂	华域电气科技有限公司		
相 别		A	B	C
1. 绝缘电阻 (M Ω)				
一次对二次及地		>100000	>100000	>100000



二次对一次及地	>100000	>100000	>100000
使用仪器:	3121 绝缘电阻测试仪		
2. 变比测试 (%)			
1S1-1S2 (800/5)	0.03	0.03	0.04
2S1-2S2 (800/5)	0.08	0.08	0.09
3S1-3S2 (800/5)	0.5	0.43	0.48
使用仪器:	HMCTP-100 变频互感器综合测试仪		
3. 交流耐压 (kV)			
各相对地	38kV 一分钟通过		
使用仪器:	GTB-10/50 试验变压器、GTB-11 操作箱		
三. 避雷器			
设备资料	型 号	HY5WZ-17/45	额定电压
	厂 家	上海柳科电气科技有限公司	
	相 别	A	B
			C
1. 绝缘电阻 (MΩ)			
主 绝 缘	>100000	>100000	>100000
使用仪器:	3121 绝缘电阻测试仪		
2. 泄露电流			
1mA 电压 (kV)	26.8	27.1	27.0
75%电压下电流 (uA)	1	1	1
使用仪器:	ZD-2000MA 直流高压发生器		
结 论 及 备 注	测试数据合格, 符合《GB 50150-2006 电气装置安装工程电气设备交接试验准》 		
试验人员: 陶恒刚		公司审核: 许晓	

10kV 高压开关柜试验报告

设备名称	AH4 1号发电进线柜		试验站名	孟克特水电站	
试验日期	2024.9.17		试验原因	交接	
天 气	晴		温 湿 度	15℃	
一. 断路器 试 验					
设 备 资 料	型 号	VS1-12/1250-40	出厂时间	2025 年 9 月	
	额定电压	12kV	额定电流	1250A	
	生产厂家	浙江奥良电气有限公司			
相 别		A	B	C	
1. 绝缘电阻 (M Ω)					
合闸对地		>100000	>100000	>100000	
断口间		>100000	>100000	>100000	
使用仪器:		3121 绝缘电阻测试仪			
2. 导电回路的电阻 (μ Ω)					
回路电阻 (电流 100A)		40	41	41	
使用仪器:		PZSHL- I 回路电阻测试仪			
3. 交流耐压 (kV)					
相对地		42kV 一分钟 通过			
断口间		42kV 一分钟 通过			
使用仪器:		GTB-10/50 试验变压器 、 GTB-11 操作箱			
4. 机械特性 (ms)					
合 闸	合闸时间	45.2	45.1	45.1	
	弹跳	/	/	/	
	不同期	0.1			
分 闸	分闸时间	27.3	27.4	27.3	
	不同期	0.2			
	使用仪器:		GKC-D 开关特性测试仪		
5、动 作 电 压					
85%Ue 合闸操作		65%Ue 分闸操作		30%Ue 不分闸操作	
合闸成功		分闸成功		不分闸	
使用仪器:		GKD-I 高压开关检测操作电源			
6. 分、合闸线圈绝缘电阻及直流电阻					
线 圈		合 闸		分 闸	
直流电阻 (Ω)		195		197	
绝缘电阻 (MΩ)		5000		5000	
使用仪器:		3121 绝缘电阻测试仪、 9802+万用表			
二. 电流互感器试验					
设 备 资 料	型 号	LZZBJ9-10			
	额定电压	10kV			
	出厂日期	2025 年 8 月			
	制 造 厂	华域电气科技有限公司			
相 别		B	C		
1. 绝缘电阻 (M Ω)					
一次对二次及地		>100000	>100000	>100000	

二次对一次及地		>100000	>100000	>100000
使用仪器:		3121 绝缘电阻测试仪		
2. 变比测试 (%)				
1S1-1S2(800/5)		0.04	0.05	0.05
2S1-2S2(800/5)		0.09	0.09	0.08
3S1-3S2(800/5)		0.44	0.47	0.45
使用仪器:		HMCTP-100 变频互感器综合测试仪		
3. 交流耐压 (kV)				
各相对地		38kV 一分钟通过		
使用仪器:		GTB-10/50 试验变压器、GTB-11 操作箱		
三. 避雷器				
设备 资料	型 号	HY5WZ-17/45	额定电压	17.5kV
	厂 家	上海柳科电气科技有限公司		
相 别		A	B	C
1. 绝缘电阻 (MΩ)				
主 绝 缘		>100000	>100000	>100000
使用仪器:		3121 绝缘电阻测试仪		
2. 泄露电流				
1mA 电压 (kV)		27.2	27.3	27.3
75%电压下电流 (uA)		1	1	1
使用仪器:		ZD-2000MA 直流高压发生器		
结 论 及 备 注	测试数据合格, 符合《GB 50150-2006 电气装置安装工程电气设备交接试验标准》 			
试验人员: 陶恒刚		公司审核: 许晓		

发电机试验报告

设备名称 1号发电机

试验日期 2025年12月27日

安装位置 1号发电机平台

试验温度 15℃

一、铭牌

产品名称	同步发电机	产品型号	SF10000-8/2800		
额定功率	10MW	相数	3	额定容量	12.5MVA
额定电压	10.5kV	接法	2Y	励磁电流	562.1A
额定电流	653.1A	额定频率	50HZ	功率因数	0.8
出厂日期	2010.01	额定转数	750r/min	出厂编号	/
制造厂家	桐庐富春发电设备有限公司				

二、定子直流电阻测试

测试绕组	AB (mΩ)	BC (mΩ)	CA (mΩ)	误差
实测直流电阻 (15℃)	55.73	55.66	54.91	1.5
出厂值 (17℃)	/	/	/	--
与出厂误差%	/	/	/	
试验仪器	ZRC-II直流电阻测试仪			

三、定子绝缘及吸收比试验

被试侧	短接接地侧	15S 绝缘	60S 绝缘	吸收比
A 相	B、C 相	2.8GΩ	4.01 GΩ	1.43
B 相	A、C 相	7.55GΩ	12.9GΩ	1.7
C 相	A、B 相	6.65GΩ	11.6 GΩ	1.74
试验仪器	UT513A 数字绝缘电阻测试仪(2500V)			

四、转子直流电阻测试

实测直流电阻 (15℃)	出厂直流电阻 (19℃)	误差 (%)
282.2 mΩ	/	/
试验仪器	ZRC-II直流电阻测试仪	

五、转子绕组绝缘及吸收比试验

被试侧	15S 绝缘	60S 绝缘	吸收比
转子绕组	2.73 GΩ	4.32GΩ	1.58
试验仪器	UT513A 数字绝缘电阻测试仪(1000V)		

六、定子绕组直流耐压和泄漏电流测试

试验项目	每相泄漏电流 (uA)		
直流电压	A 相	B 相	C 相
5.25kV	94	84	46
10.5kV	187	89	75
15.75kV	263	113	123
21kV	击穿	157	163
26.25kV	/	/	/
31.5kV	/	/	/
耐前绝缘	4.01 GΩ	12.9GΩ	11.6 GΩ
耐后绝缘	0.5MΩ	12.9GΩ	11.6 GΩ

结论	不合格	泄露电流偏大	泄露电流偏大
----	-----	--------	--------

七、交流耐压试验

试验项目	A	B	C
施加电压	/	/	/
施压时间	/	/	/

使用仪器：EDHV-120kV/2mA 直流高压发生器；串联谐振设备。

八、判断依据

《DL/T596-2021 电力设备预防性试验规程》及厂家技术要求。

九、结 论

结论	不合格。发电机定子-A相绕组在做直流耐压及泄露电流时，电压加至2倍额定电压（21kV）时试验仪器过流保护，然后测A相绕组绝缘电阻为0.5MΩ，判断A相绕组对地击穿。转子绕组及定子绕组的直流电阻因无出厂和上次试验数据，因此无法对比。		
试验人员	许晓、陶恒刚	试验日期	2025年12月27日

发电机试验报告

设备名称 2号发电机

试验日期 2025年12月27日

安装位置 2号发电机平台

试验温度 15℃

一、铭牌

产品名称	同步发电机	产品型号	SF10000-8/2800		
额定功率	10MW	相数	3	额定容量	12.5MVA
额定电压	10.5kV	接法	2Y	励磁电流	562.1A
额定电流	653.1A	额定频率	50HZ	功率因数	0.8
出厂日期	2010.01	额定转数	750r/min	出厂编号	/
制造厂家	桐庐富春发电设备有限公司				

二、定子直流电阻测试

测试绕组	AB (mΩ)	BC (mΩ)	CA (mΩ)	误差
实测直流电阻 (15℃)	54.80	54.65	54.78	0.27
出厂值 (17℃)	/	/	/	--
与出厂误差%	/	/	/	
试验仪器	ZRC-II直流电阻测试仪			

三、定子绝缘及吸收比试验

被试侧	短接接地侧	15S 绝缘	60S 绝缘	吸收比
A 相	B、C 相	6.06GΩ	15.5 GΩ	2.55
B 相	A、C 相	6.08GΩ	15.8GΩ	2.59
C 相	A、B 相	6.65GΩ	14.8 GΩ	2.22
试验仪器	UT513A 数字绝缘电阻测试仪(2500V)			

四、转子直流电阻测试

实测直流电阻 (15℃)	出厂直流电阻 (19℃)	误差 (%)
118.5mΩ	/	/
试验仪器	ZRC-II直流电阻测试仪	

五、转子绕组绝缘及吸收比试验

被试侧	15S 绝缘	60S 绝缘	吸收比
转子绕组	5.86 GΩ	9.54GΩ	1.62
试验仪器	UT513A 数字绝缘电阻测试仪(1000V)		

六、定子绕组直流耐压和泄漏电流测试

试验项目	每相泄漏电流 (uA)		
直流电压	A 相	B 相	C 相
5.25kV	1	1	1
10.5kV	2	1	1
15.75kV	2	2	2
21kV	3	3	3
26.25kV	3	3	3
31.5kV	/	/	/
耐前绝缘	15.5GΩ	15.8GΩ	14.8GΩ
耐后绝缘	15.4MΩ	15.9GΩ	14.6 GΩ



结论	合格	合格	合格
----	----	----	----

七、交流耐压试验

试验项目	A	B	C
施加电压	11kV	11kV	11kV
施压时间	60S	60S	60S

使用仪器：EDHV-120kV/2mA 直流高压发生器；串联谐振设备。

八、判断依据

《DL/T596-2021 电力设备预防性试验规程》及厂家技术要求。

九、结 论

结论	测试数据合格，符合《DL/T596-2021 电力设备预防性试验规程》技术要求		
试验人员	许晓、陶恒刚	试验日期	2025 年 12 月 27 日



设备构架接地电阻试验报告

设备名称	设备接地导通体	试验站名	孟克特水电站
试验日期	2025. 12. 27	试验原因	预试
天 气	晴	温湿度	15℃
使用仪器: FDC-IIIIG 接地引下线接地导通电阻测试仪 JD-2 接地电阻测试仪			
设备名称	接地电阻 (mΩ)	备注	
10kV1 开关柜	22.92	以户外 110kV 构架为基准点	
1 号发电机	22.92		
2 号发电机	22.99		
保护屏	22.93		
1 号发电机励磁调节柜	23.05		
2 号发电机励磁调节柜	24.16		
1 号发电机励磁变	22.22		
1 号发电机励磁变	23.38		
主网	1.3Ω		
结论及备注	测试数据合格, 符合《DL/T596-2021 电力设备预防性试验规程》及厂家技术要求		
	东皓建设工程有限公司 试验专用章		
试验人员: 陶恒刚		公司审核: 许晓	

电力电缆试验报告

工程名称	孟克特水电站		设备名称	1号发电机进线电缆 1		
试验日期	2025 年 12 月 27 日		试验原因	预试		
天 气	晴		温 度	15°C	湿度	20%
设备 资料	电缆型号	YJLV ₂₂	截 面	3*185mm ²		
	电 压	8.7/15kV	长 度	65m 左右		
相 序		A		B		C
1.1 绝缘电阻(MΩ)						
主绝缘		>100000		>100000		>100000
铜屏蔽对各相		600				
使用仪器:		3121 绝缘摇表				
1.2 交流耐压 (kV)		试验电压 15kV				
相序		试验电压		时间		结果
A		15 kV		5 分钟		通过
B		15 kV		5 分钟		通过
C		15 kV		5 分钟		通过
使用仪器:		GYXB-110/55 高频谐变				
结 论 及 备 注	测试数据合格, 符合《DL/T596-2021 电力设备预防性试验规程》要求 东临建设工程有限公司 试验专用章					
试验人员: 陶恒刚		公司审核: 许晓				

电力电缆试验报告

工程名称	孟克特水电站		设备名称	1号发电机进线电缆 2		
试验日期	2025 年 12 月 27 日		试验原因	预试		
天 气	晴		温 度	15℃	湿度	20%
设备 资料	电缆型号	YJLV ₂₂	截 面	3*185mm ²		
	电 压	8.7/15kV	长 度	65m 左右		
相 序	A		B		C	
1.1 绝缘电阻(MΩ)						
主绝缘		>100000		>100000		>100000
铜屏蔽对各相		600				
使用仪器:		3121 绝缘摇表				
1.2 交流耐压 (kV)		试验电压 15kV				
相序		试验电压		时间		结果
A		15 kV		5 分钟		通过
B		15 kV		5 分钟		通过
C		15 kV		5 分钟		通过
使用仪器:		GYXB-110/55 高频谐变				
结 论 及 备 注	测试数据合格, 符合《DL/T596-2021 电力设备预防性试验规程》要求					
试验人员: 陶恒刚		公司审核: 许噶				

电力电缆试验报告

工程名称	孟克特水电站		设备名称	2号发电机进线电缆 1		
试验日期	2025 年 12 月 27 日		试验原因	预试		
天 气	晴		温 度	15℃	湿度	20%
设备 资料	电缆型号	YJLV ₂₂	截 面	3*185mm ²		
	电 压	8.7/15kV	长 度	55m 左右		
相 序		A		B		C
1.1 绝缘电阻(MΩ)						
主绝缘		>100000		>100000		>100000
铜屏蔽对各相		600				
使用仪器:		3121 绝缘摇表				
1.2 交流耐压 (kV)		试验电压 15kV				
相序		试验电压		时间		结果
A		15 kV		5 分钟		通过
B		15 kV		5 分钟		通过
C		15 kV		5 分钟		通过
使用仪器:		GYXB-110/55 高频谐振				
结论 及 备注	测试数据合格, 符合《DL/T596-2021 电力设备预防性试验规程》要求 					
试验人员: 陶恒刚			公司审核: 许喆			

电力电缆试验报告

工程名称	孟克特水电站		设备名称	2号发电机进线电缆 2		
试验日期	2025 年 12 月 27 日		试验原因	预试		
天 气	晴		温 度	15℃	湿度	20%
设备 资料	电缆型号	YJLV22	截 面	3*185mm ²		
	电 压	8.7/15kV	长 度	55m 左右		
相 序		A	B	C		
1.1 绝缘电阻(MΩ)						
主绝缘		>100000	>100000	>100000		
铜屏蔽对各相		600				
使用仪器:		3121 绝缘摇表				
1.2 交流耐压 (kV)		试验电压 15kV				
相序		试验电压	时间	结果		
A		15 kV	5 分钟	通过		
B		15 kV	5 分钟	通过		
C		15 kV	5 分钟	通过		
使用仪器:		GYXB-110/55 高频谐变				
结 论 及 备 注	测试数据合格, 符合《DL/T596-2021 电力设备预防性试验规程》要求					
试验人员:		陶恒刚		公司审核: 许喙		

10kV 母线试验报告

设备名称	10kV 柜内母线	试验站名	孟克特水电站
试验日期	2025 年 12 月 27 日	试验原因	交接
天 气	晴	温 度	15℃
使用仪器：3121 绝缘电阻测试仪、GTB-10/50 试验变压器、GTB-11 操作箱			
绝缘电阻 (MΩ)	A	>100000	
	B	>100000	
	C	>100000	
	AB	>100000	
	BC	>100000	
	AC	>100000	
交流耐压 (kV)		42kV 60S 通过	
备注 及 结论	测试数据合格，符合《GB 50150-2006 电气装置安装工程电气设备交接试验准》要求 可以投运		
试验人员： 陶恒刚		公司审核：许嘭	

保护调试报告

站 名	孟克特水电站				检验名称	交接		
装置名称	主变进线柜差动保护				检验日期	2025 年 12 月 27 日		
装置型号	DCAP-3000	软件版本	/		生产日期		CT 变比	1500/5
编 号	/				生产厂家	奥良科技		
试验仪器	WBS50B				电 流 表	编号：625		
电源检查	输入	DC220	输出	标称值	DC220	实测值	DC223	
刻度校验	输入	$I_t=1(A)$		$I_0=/(A)$	$I_c=1(A)$	$U=100(V)$		
	输出	$I_t=1.01(A)$		$I_0=/(A)$	$I_c=1.01(A)$	$U_{AV}=102$	$U_{VC}=101$	$U_{AC}=103$
零漂	$U(A)$		$U(B)$		$U(C)$	$I(A)$	$I(B)$	$I(C)$
	0.01V		0.01V		0.00V	0.00A	0.01A	0.00A
检验项目	定值	相序	0.95	1.05	1.2	结论		
速断	18A/0S	A	不动作	动作	/	合格		
		C	不动作	动作	/	合格		
比率差动	2.17A	A	不动作	动作	/	合格		
		C	不动作	动作	/	合格		
二次回路接线检查		良好						
二次回路绝缘检查		合格						
一次通流通压		正确						
带断路器传动试验		保护正确动作，断路器跳开可靠						
备注	1. 以上设置值为二次值模拟值。							
结论	可以投运 							
试验人员： 陶恒刚				公司审核：许噶				

保护调试报告

站 名	孟克特水电站				检验名称	交接		
装置名称	1 号发电机保护				检验日期	2025 年 12 月 27 日		
装置型号	DCAP-3000	软件版本	/		生产日期		CT 变比	800/5
编 号	/				生产厂家	奥良科技		
试验仪器	WBS50B				电 流 表	编号: 625		
电源检查	输入	DC220	输出	标称值	DC220	实测值	DC223	
刻度校验	输入	$I_1=1\text{ (A)}$		$I_n=/(A)$	$I_c=1\text{ (A)}$	$U=100\text{ (V)}$		
	输出	$I_1=1.01\text{ (A)}$		$I_2=/(A)$	$I_c=1.01\text{ (A)}$	$U_{n1}=102$	$U_{n2}=101$	$U_{n3}=103$
零漂	$U\text{ (A)}$		$U\text{ (B)}$		$U\text{ (C)}$	$I\text{ (A)}$	$I\text{ (B)}$	$I\text{ (C)}$
	0.01V		0.01V		0.00V	0.00A	0.01A	0.00A
检验项目	定值	相序		0.95	1.05	1.2	结论	
过流 I 段	5.65A/1S	A		不动作	动作	/	合格	
		C		不动作	动作	/	合格	
过流 II 段	5.65A/1S	A		不动作	动作	/	合格	
		C		不动作	动作	/	合格	
逆功率	1.63A/1S	A		不动作	告警	/	合格	
		C		不动作	告警	/	合格	
二次回路接线检查		良好						
二次回路绝缘检查		合格						
一次通流通压		正确						
带断路器传动试验		保护正确动作, 断路器跳开可靠						
备注	以上设置值为二次值模拟值。							
结论	可以投运专用章							
试验人员: 陶恒刚				公司审核: 许喆				

保护调试报告

站 名	孟克特水电站				检验名称	交接		
装置名称	2 号发电机保护				检验日期	2025 年 12 月 27 日		
装置型号	DCAP-3000	软件版本	/		生产日期		CT 变比	800/5
编 号	/				生产厂家	奥良科技		
试验仪器	WBS50B				电 流 表	编号: 625		
电源检查	输入	DC220	输出	标称值	DC220	实测值	DC223	
刻度校验	输入	I =1 (A)		I =/(A)	I =1 (A)	U = 100 (V)		
	输出	I _A =1. 01 (A)		I _B =/(A)	I _C =1. 01 (A)	U _{AB} =102	U _{BC} =101	U _{AC} =103
零漂	U (A)		U (B)		U (C)	I (A)	I (B)	I (C)
	0. 01V		0. 01V		0. 00V	0. 00A	0. 01A	0. 00A
检验项目	定值	相序	0. 95	1. 05	1. 2	结论		
过流 I 段	5. 65A/1S	A	不动作	动作	/	合格		
		C	不动作	动作	/	合格		
过流 II 段	5. 65A/1S	A	不动作	动作	/	合格		
		C	不动作	动作	/	合格		
逆功率	1. 63A/1S	A	不动作	告警	/	合格		
		C	不动作	告警	/	合格		
二次回路接线检查		良好						
二次回路绝缘检查		合格						
一次通流通压		正确						
带断路器传动试验		保护正确动作，断路器跳开可靠						
备注		除以上设置值为二次值模拟值。						
结论		试验专用章						
试验人员： 陶恒刚		公司审核：许 喆						