

主变 10KV 开关柜试验记录 一

设备间隔号 设备命名 试验日期 气温: 试验人员 审核

名	试验项目	试验标准	试 验 数 据						结 论		
真空开关	铭牌	型号 厂家	额定电流 出厂日期		额定短路开断电流 编号						
	使用仪器	绝缘电阻		接触电阻		开关机械特性					
	本体拉杆绝缘		拉杆 >=1200	A:	B:	C:	拉杆:				
	接触电阻		<=	A:	B:	C:					
	交流耐压		本体 27kV 断口 42kV	本体:		断口:		(1 分钟)			
	分 合闸时间		分:<= ms 合:<= ms	分闸:		合闸:		(ms)			
	分 合闸同期		<=2ms	分闸:		合闸:		(ms)			
	弹跳时间		<=2ms	A:	B:	C:	(ms)				
	分合线圈绝缘及直流电阻		>=10	分闸: 合闸: 合闸接触器: () 分闸: 合闸: 合闸接触器: ()							
	操动机构		85%-110%Ue 可靠合闸 >65% Ue 可靠分闸 <30%不分闸 模拟操动正常								
电流互感器 开关侧	铭牌	型号: 厂家:	变比: 出厂日期:		准确组: 编号:A: B: C:						
	使用仪器	绝缘电阻		伏安特性							
	绝缘电阻 ()			一次	A	B	C				
				二次							
	交流耐压		一次:27kV 二次:2kV (1 分钟)								
	伏安特性		(V)	0.5	0.75	1	2	3	4	5A	
			A	1S1-1S2							
				2S1-2S2							
			B	1S1-1S2							
				2S1-2S2							
C			1S1-1S2								
	2S1-2S2										
极性 变比		减极性 及符合铭牌变比		L1 与 S1 减极性 变比正确							
金属氧化物避雷器	铭牌	型号: 生产日期:	残压: 编号: A:		生产厂家: B: C:						
	使用仪器	绝缘电阻		参考电压泄漏							
	绝缘电阻		与出厂值比较	A:	B:	C:	()				
	直流参考电压		(1mA) >=25kV	A:	B:	C:	(kV)				
	75%U _{1mA} 泄漏		<=50 A	A:	B:	C:	(A)				
带电显示仪	型号:		生产厂家:		生产日期:		编号:				
	绝缘电阻				A:	B:	C:	()			
	交流耐压		27kV/1 分钟								
	指示灯显示		显示正常								

主变 10KV 开关柜试验记录 二

设备间隔号 设备命名 试验日期 气温: 试验人员 审核

名	试验项目		试验标准		试 验 数 据						结 论	
电 流 互 感 器	铭 牌	型号: 厂家:	变比: 出厂日期:		准确组: 编号:A: B: C:							
	使用仪器	绝缘电阻		伏安特性								
	绝缘电阻 ()				A		B		C			
					一次							
					二次							
	交流耐压		一次:27kV 二次:2kV (1 分钟)									
	伏安特性		(V)		0.5	0.75	1	2	3	4		5A
			A	1S1-1S2								
				2S1-2S2								
			B	1S1-1S2								
2S1-2S2												
C			1S1-1S2									
	2S1-2S2											
极性 变比		减极性 及符合铭牌变比			L1 与 S1 减极性 变比正确							
母 线 闸 刀	型号:		额定电流:		厂家:		出厂日期:		编号:			
	绝缘电阻				A:		B:		C: ()			
	交流耐压		42kV/1 分钟									
主 变 闸 刀	型号:		额定电流:		厂家:		出厂日期:		编号:			
	绝缘电阻				A:		B:		C: ()			
	交流耐压		42kV/1 分钟									
母 线 桥	绝缘电阻				A:		B:		C: ()			
	交流耐压		42kV/1 分钟									