

主变 110KV 间隔试验记录 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
六 氟 化 硫 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						
	绝缘电阻			A:	B:	C:	()					
	接触电阻		<=	A:	B:	C:	()					
	分 合闸时间		分:<= mS 合:<= mS	分闸 1:	分闸 2:	合闸:	(mS)					
	分 合闸同期		分:<= mS 合:<= mS	分闸 1:	分闸 2:	合闸:	(mS)					
	分合线圈绝缘 及直流电阻		>=10	分闸 1:	分闸 2:	合闸:	()					
				分闸 1:	分闸 2:	合闸:	()					
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	铭 牌	型号: 额定电压: 厂家: 出厂日期: 二次标志:1S/2S/3S/4S 变比: 准确级: 编号:A: B: C:										
	使用仪器	绝缘电阻		直流电阻		介损		油强度		伏安特性		
	绝缘电阻 ()		末屏:用 2500V 摇表 >=1000			一次	二次		末屏			
					A							
					B							
					C							
	交流耐压		二次:2KV (1 分钟)									
	一次直流电阻		<=1000		A:	B:	C:	()				
	极性		P1 与 S1 减极性									
	变比		符合铭牌变比									
	介损 tg 及电 容量		主绝缘 tg : (20 时) 1.0% 末屏 tg : 2% 电容量:与铭牌或出厂 值比较偏差 10%		温度:		A	B	C			
					一次-末屏		正接法	正接法	正接法			
					U(KV)		10	10	10			
					Icx(mA)							
					tg (%)							
					Cx(pF)							
	绝缘油试验		>=40KV		出厂电容(pF)							
(KV)					1	2	3	4	5	平均值		
A												
B												
				C								

主变 110KV 间隔试验记录 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	伏安特性 (V)		(A)	0.5	0.75	1	2	3	4	5			
		A	1S1-1S2										
			2S1-2S2										
			3S1-3S2										
			4S1-4S2										
		B	1S1-1S2										
			2S1-2S2										
			3S1-3S2										
			4S1-4S2										
		C	1S1-1S2										
			2S1-2S2										
			3S1-3S2										
			4S1-4S2										
		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:	()			
		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:	()						