

110KV 线路间隔试验记录 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	额定电流		额定短路开断电流								
		厂家	出厂日期		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)										
出厂电容(pF)													
绝缘油试验	>=40KV	(KV)	1	2	3	4	5	平均值					
		A											
		B											
		C											

110KV 线路间隔试验记录 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											
		全 塑 穿 墙 套 管	铭牌	型号: 厂家:	额定电流: 生产日期:		铭牌容量: A: 编号:A:		B:	C:		pF		
			使用仪器	绝缘电阻		介损								
			绝缘电阻 ()	末屏:用 2500V 摇表不 小于 1000		A	B	C						
主绝缘														
末屏														
交流耐压	末屏:2kV/1 分钟													
介损 tg 及电 容量	主绝缘介损: tg <=0.2% 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)												
出厂电容(pF)														
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:	()								
线 路 闸 刀	型号:		额定电流:		厂家:		出厂日期:		编号:					
	绝缘电阻		A:	B:	C:	()								