

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										
		金 属 氧 化 物 避 雷 器	铭牌	型号: 生产厂家: 生产日期:									
				编号: A: 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) >=145KV		A:	B:	C:	(KV)							
75%U _{1mA} 泄漏	<=50 A		A:	B:	C:	(A)							
基座绝缘电阻			A:	B:	C:	()							
监 测 仪	型号: 厂家: 出厂日期: 编号:A: B: C:												
	使用仪器												
	电流回路检验			A:	B:	C:	(V)						
	计数器检验			正确动作									
线 路 压 变	铭牌	型号: 变比: 电容量:C1: C2: C:											
		生产厂家 生产日期: 编号:											
	使用仪器	绝缘电阻 介损											
	绝缘电阻 ()	与出厂值比较,应无明显差别		一次		低压端		二次					
	交流耐压	二次:2kV (1 分钟)											
	介损 tg 及电容量	tg <=0.5% 电容值偏差-5%~+10% (试验方法:)	温度:	U(kV)		Cx (pF)		tg (%)					
			高压 C1										
			中压 C2										
			总电容 C										
	极性	A 与 a da 减极性											
	变比	符合铭牌变比											

110KV 线路间隔试验记录 三

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	
耦 合 电 容 器	型号:		电容量:		厂家:	出厂日期:	编号:
	使用仪器	绝缘电阻		介损			
	绝缘电阻			一次:	小套管:	()	
	介损 tg		<=0.5%	(%)			
	电容量		偏差:+10%~-5%	(F)			
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:	()