

35KV 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 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			A:	B:	C:	()					
	接触电阻		<=	A:	B:	C:						
	交流耐压		本体 76kV 断口 95kV		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		分:<= ms 合:<= ms		分闸:		合闸:		(ms)			
	分合线圈绝缘 及直流电阻		>=10		分闸:		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			
穿 心 式 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:							
	绝缘电阻 ()			二次	A	B	C					
	交流耐压		二次:2kV (1 分钟)									
	伏安特性		(A)	0.5	0.75	1	2	3	4	5		
			A	1K1-1K4								
				2K1-2K4								
				3K1-3K4								
				4K1-4K4								
			B	1K1-1K4								
				2K1-2K4								
				3K1-3K4								
				4K1-4K4								
			C	1K1-1K4								
				2K1-2K4								
				3K1-3K4								
				4K1-4K4								
			极性 变比		减极性 及符合铭牌变比							
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		100kV/1 分钟									
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:	()					
	交流耐压		100kV/1 分钟									

35KV 线路间隔试验记录 二

审核

名		试验项目		试验标准				试 验 数 据								结 论							
金属 氧化 物 避 雷 器	铭 牌	型号: 编号: A:		生产厂家: B: C:				生产日期:															
	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) >= KV				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:								
	电流回路检验		使用仪器				A:		B:		C:												
	计数器检验						正确动作																
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)																
线 路 压 变	铭 牌	型号: 生产日期:		变比: 编号:A:				生产厂家 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		与出厂值比较,应无明 显差别				()		一次		二次												
							AB																
	交流耐压		一次:72kV 二次:2kV (1 分钟)																				
	一次直流电阻		与同类值比较				(k)																
	介损 tg 及电 容量		10 时, tg <=2.5%				温度:		U(kV)		Cx (pF)		tg (%)										
			20 时, tg <=3.5%				接法:反接法																
	绝缘油试验		30 时, tg <=5.5%																				
			40 时, tg <=8.0%																				
	伏安特性		电气强度不小于 35kV				1		2		3		4		5		平均值						
			(V)		70		80		90		95		100		105		110		120		130		
		AB		mA																			
极性变比		减极性;符合铭牌变比				A 与 a 减极性 变比正确																	
熔 断 器	型号:		额定电流:				厂家:				出厂日期:												
	直流电阻		与同类比没有明显差别				A:		B:		()												
	交流耐压		100KV/1 分钟																				
压 变 闸 刀	型号:		额定电流:				厂家:				出厂日期:				编号:								
	绝缘电阻						()																
	交流耐压		100KV/1 分钟																				