

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:		()				
					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					
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:						合 格		
	绝缘电阻 ()		与出厂值比较 无明 显差别		一次	A	B	C					
					二次								
	交流耐压		一次:72KV 二次:2kV (1 分钟)										
	伏安特性		(V)	0.5	0.75	1	2	3	4	5A			
			A	1K1-1K2									
				2K1-2K2									
			B	1K1-1K2									
				2K1-2K2									
			C	1K1-1K2									
	2K1-2K2												
	极性 变比		减极性 及符合铭牌变比		L1 与 K1 减极性 变比正确								
	局部放电试验		1.测量持续时间>=1 分 钟 2.电压在 25.7kV 时不 大于 100pC		相别		A	B	C				
起始电压(KV)													
终止电压(KV)													
放电量(pC) 25.7kV													
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)								

35KV 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							
金属 氧化 物 避 雷 器	铭 牌	型号: 编号: A:		生产厂家: B:		生产日期: 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) >= 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:											
	使用仪器																					
	电流回路检验				A:		B:		C:													
	计数器检验																					
线 路 压 变	铭 牌	型号: 生产日期:		变比: 编号:		生产厂家																
	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		() AB		一次		二次													
	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% 20 时, tg <=3.5% 30 时, tg <=5.5% 40 时, tg <=8.0%		温度:		U(kV)		Cx (pF)		tg (%)											
					接法:反接法																	
	绝缘油试验		电气强度不小于 35kV		1		2		3		4		5		平均值							
	伏安特性		(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																			