

110KV 母线设备试验记录 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	
电压互感器	铭牌	型号: 生产日期:	变比:110/ 3KV;100/ 3V; 100/ 3V;100V 生产厂家 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 ()						A		B		C						
						一次											
						二次											
	交流耐压		二次:2KV (1 分钟)														
	一次直流电阻		与同类值比较			A:		B:		C:		(K)					
	介损 tg 及电容量		按制造厂试验方法测得的 tg 值不大于出厂值的130% (末: 末端屏蔽法)			A	温度:		U(KV)	Cx(pF)	tg (%)						
							一次-二次,支架(末)		10								
							一次-支架(末)		10								
						B			U(KV)	Cx(pF)	tg (%)						
							一次-二次,支架(末)		10								
							一次-支架(末)		10								
						C			U(KV)	Cx(pF)	tg (%)						
							一次-二次,支架(末)		10								
							一次-支架(末)		10								
	绝缘油试验		>=40KV			(KV)	1	2	3	4	5	平均值					
						A											
						B											
						C											
伏安特性 (A)		a-n	30	40	50	55	57.7	60	65	70	75V						
		A1															
		B1															
		C1															
		A2															
		B2															
		C2															
		da-dn	70	80	90	95	100	105	110	120	130						
		A															
		B															
		C															
极性		A 与 1a 2a da 减极性															
变比		符合铭牌变比															

110KV 母线设备试验记录 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: 生产日期:	残压: 编号: A:	生产厂家: 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						
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:	()		
母 线	绝缘电阻		A:	B:	C:	()		