

35KV 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	变比:35/ 3KV;100/ 3V; 100/ 3V;100/3V 生产厂家 生产日期: 编号:A: B: C:													
	使用仪器	绝缘电阻 直流电阻 介损 油强度:													
	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	10 时, tg <=2.5% 20 时, tg <=3.5% 30 时, tg <=5.5% 40 时, tg <=8.0% (末: 末端屏蔽法	A	温度:		U(KV)		Cx(pF)		tg (%)					
				一次-二次, 支架(末)		10									
				一次-二次(末)		10									
				一次-二次, 支架(反.2KV)		2									
			B			U(KV)		Cx(pF)		tg (%)					
				一次-二次, 支架(末)		10									
				一次-二次(末)		10									
				一次-二次, 支架(反.2KV)		2									
			C			U(KV)		Cx(pF)		tg (%)					
				一次-二次, 支架(末)		10									
				一次-二次(末)		10									
				一次-二次, 支架(反.2KV)		2									
	绝缘油试验	>=35KV	(KV)	1	2	3	4	5	平均值						
A															
B															
C															
伏安特性 (A)	a-x	30	40	50	55	57.7	60	65	70	75V					
	A1														
	B1														
	C1														
	A2														
	B2														
	C2														
	an-xn	20	25	30	33.3	35	40	43.3V							
	A														
	B														
	C														
极性 变比	减极性 及符合铭牌变比			A 与 1a 2a da 减极性 变比正确											

35KV 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
熔断器	型号:	额定电流:	厂家:	出厂日期:		
	直流电阻	与同类比无明显差别	A	B	C	
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) >= 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					
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				
母线	绝缘电阻		A:	B:	C: ()	
	交流耐压	100KV/1 分钟				