

电力变压器试验报告 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
电力变压器	铭牌	型号: 组别	额定容量: 生产厂家:	电压比 生产日期: 编号:										
	使用仪器	绝缘电阻 油强度:		直流泄漏 接线组别 介损										
	绝缘电阻 吸收比	绝缘电阻大于出厂值70%; 吸收比>=1.3	()	R15		R60		吸收比						
			高压侧											
			低压侧											
			温度:	10kV			20kV							
	(A)		高压侧	---										
			低压侧				---							
	介损 tg 及电容量	不大于出厂值的130%	温度:	U(kV)			Cx(pF)		tg (%)					
			高压侧											
	绝缘油试验	电气强度不小于35kV	(kV)	1	2	3	4	5	平均值					
			本体											
			有载											
	交流耐压			试验电压	时间(分钟)		电容电流(mA)		压后绝缘()					
			高压侧	1										
低压侧			1											
接线组别	符合铭牌标记													
穿芯螺栓,轭铁夹件对铁芯的绝缘电阻	2500V 摇表,1 分钟无闪络及击穿													
铁芯及轭铁夹件绝缘电阻			铁芯: 轭铁夹件: ()											
中性点金属氧化物避雷器	铭牌	型号: 编号:	生产厂家:	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		()										
	直流参考电压	(1mA) >= kV		(kV)										
	75%U _{1mA} 泄漏	<=50 A		(A)										
基座绝缘电阻			()											
放电记录仪	型号:		厂家:	出厂日期:		编号:								
	计数器检验													

电力变压器试验报告 二

设备间隔号

设备命名

试验日期

气温:

试验人员

审核

电力变压器---直流电阻测量										
试验标准	1600kVA 及以下者,相间差值应小于平均值的 4%,线间差值应小于平均值的 2%; 1600kVA 以上者,相间差值应小于平均值的 2%,线间差值应小于平均值的 1%; 与同温下出厂值比较偏差不大于 2%									
使用仪器:					温度:					
高压侧 (m)	档位	AO	BO	CO	偏差(%)	档位	AO	BO	CO	偏差(%)
	1					5				
	2					6				
	3					7				
	4									
低压侧 (m)		ab	bc	ca	偏差(%)					
变压比误差测量										
试验标准: 与"铭牌变压比"相比无明显差别,且应符合变压比的规律 允许误差为 0.5%										
使用仪器:										
档位	标准变比	AB/ab	BC/bc	CA/ca	档位	标准变比	AB/ab	BC/bc	CA/ca	
1					5					
2					6					
3					7					
4										