

温州市华特电气有限公司

变 压 器 试 验 报 告

一.试验环境:

设备单位	变电所	试验日期		记录编号	
设备名称	1#主变	试验性质	交接	报告号数	3-1
天 气	晴	温 度		湿 度	%

二.铭牌:

型 号	变 比	接线组别	生产厂家	日 期	编 号
SFZ8-31500/110	110K 8*1.25%/10.5KV	YN.d11	常州变压器厂		

三.绝缘电阻及吸收比:()

使用仪器:2500V 摇表

相别	高压-低压.地	低压-高压.地	铁芯	铁轭
R15			---	---
R60				
吸收比			---	---

四.介质损耗 tg 及电容量 Cx:

使用仪器: 型介损仪

部 位	测量方法	试验电压	Icx(mA)	Cx(pF)	tg (%)	tg (20)
高压侧	反接法	10KV				
低压侧	反接法	10KV				

五.直流泄漏电流:

使用仪器:ZGS 型直流高压试验器

部 位	高压侧	低压侧
试验电压 KV	40	10
泄漏电流 A		

六.交流耐压试验:(1 分钟)

使用仪器:交流耐压试验成套装置

部 位	高压侧	低压侧
试验电压 KV		
电容电流 mA		
耐压后绝缘()		

七.绝缘油试验:

使用仪器:

项 目	击穿电压 KV						介损 tg (%)	
部 位	1	2	3	4	5	平均值	常温	90
主变本体								
分接开关							---	---

八.绕组直流电阻:() 油温 使用仪器:

部 位	档位	AN	BN	CN	偏差(%)
高压侧	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9a				
	9b				
	9c				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
部 位	档位	AB	BC	CA	偏差(%)
低压侧	---				

九.电压变比误差:(%) 使用仪器:

档位	标准变比	AB/ab	BC/bc	CA/ca
1				
2				
3				
4				
5				
6				

档位	标准变比	AB/ab	BC/bc	CA/ca
7				
8				
9a				
9b				
9c				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

十.联结组别:YN/d-11 正确 (使用仪器:)

十一.结论:
合格