

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
SFSZ8-16000/35	35K 3*2.5%/10.5KV	YN/d-11			

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	I _{CX} (mA)	C _X (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		
泄漏电流 A		

六. 交流耐压试验:(1 分钟)

使用仪器:交流耐压成套装置

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:

油号:10#	击穿电压 KV					
部 位	1	2	3	4	5	平均值
主变本体						
分接开关						

八.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				
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				
7				

十.联结组别:YN/d-11 正确 (使用仪器:)

十一.结论:

合格

审核

试验人员