

# 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	预试	报告号数	4-1
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
SFSZ8-315 00/110	110K 8*1.25%/38.5 2*2.5%/11KV	YN/yn/d -12-11		90.03	90-016-021

### 三. 绝缘电阻及吸收比:( )

使用仪器:2500V 摇表

相别	高压-中压. 低压. 地	中压-高压. 低压. 地	低压-高压. 中压. 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: 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				
中压侧	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	中压侧	低压侧
试验电压 KV	40	20	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	中压侧	低压侧
试验电压 KV			
电容电流 mA			
耐压后绝缘( )			

### 七. 联结组别: YN/yn/d-12-11 正确 (使用仪器: )

### 八. 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							---	---

九.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	AN	BN	CN	偏差(%)
中压侧	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
部 位	档位	AB	BC	CA	偏差(%)
低压侧	---				

十.电压变比误差: (%)

使用仪器:

110KV/10KV

档位	标准变比	AB/ab	BC/bc	CA/ca
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9a				
9b				
9c				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

35KV/10KV

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

## 110KV/35KV 第 档(额定档)

档位	标准变比	AB/ab	BC/bc	CA/ca
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9a				
9b				
9c				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

十一.结论:

合格

审核

试验人员