



国家电网
STATE GRID

四川电力科学研究院
SICHUAN ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE

检测报告

TESTING REPORT

报告编号: SEPRI/05/04 0559 2012
Report No.

委托单位: 四川省电力公司检修公司
Client

设备所属/委托单位地址: /四川省成都市

Address

物品(或任务)名称: 绝缘油介质损耗测试仪(比对测试)
Description of Sample (or Job)

制造厂/商: 杭州高电科技有限公司
Manufacturer

型号/规格: CT3330
Model/Specification

出厂编号: JD1207046、JD1207047
Serial Number

发单单位(检测专用章)
Issued by (Stamp For Testing)

授权批准人
Authorized by

审核员
Inspected by

检测员
Tester

物品
Sample

检测日期
Test Date

杭州高电
专业高试铸典范
Professional high voltage test

高压测量仪器智造 电力试验工程服务

地址: 中国四川·成都市青华路24号
Address: No. 24, Qinghua Road, Chengdu, Sichuan, PR China
邮编 (Post code): 610072

监督电话 (Supervision Tel): 028-87082582
服务电话 (Service Tel): 028-87082582
传真 (Fax): 028-87319787

第 1 页 共 3 页
Page of

本次检测的技术方法:
Technical method for the Testing

依据 GB/T 5654-2007《液体绝缘材料相对电容率、介质损耗因素和直流电阻率的测量》 使用不同绝缘油介质损耗测试仪对同一绝缘油样品进行测试。

本次检测使用的主要测量设备:

Measuring Devices Mainly Used in the Testing:

名称 Name	型号/规格 Model/Type	编号 No.	测量范围 Measuring Range	不确定度/准确度等级/ 最大允许误差 Uncertainty/Accuracy Class/Maximum Permissible Error	证书编号 Certificate No.	有效期至/检测 或校准日期 Valid Date to/Testing or Calibration Date
介损仪	QS-37	010		1.6%	201201000437	20130111

检测环境条件:
Environmental Condition of the Testing:

环境温度: 28℃
Ambient Temperature:

相对湿度: 60%
Relative Humidity:

其它: /
Others:

地点: 油分析室
Place:

备注: 1 本检测结果仅对受测物品的本次检测有效。

Note: It is effective that the results of this report relate only to the sample(s) tested this time.

2 未经本院许可, 不得部分复制本报告。

This report cannot be partly copied if not allowed by SEPTRI.

3 本报告封面未加盖院检测专用章无效。

It is invalid if there is no special stamp of SEPTRI on the cover of this report.

检 测 数 据 / 结 果
Testing Data/Results

序号	样品名	检测仪器型号 (编号)	介质损耗因数 (90℃) 测试值, %			参考标准精密密度要求 (相对误差) GB/T 5654-2007
			1	2	平均值	重复性
1	1#油样	QS-37 (010)	0.050	0.030	0.040	两次测得值之差应不大于 0.0001 加两个值中较大的 25%
		CT3330 (JD1207046)	0.029	0.021	0.025	
		CT3330 (JD1207047)	0.023	0.014	0.018	
1	2#油样	QS-37 (010)	6.17	6.52	6.34	
		CT3330 (JD1207046)	5.447	6.444	5.95	
		CT3330 (JD1207047)	5.664	6.402	6.03	

