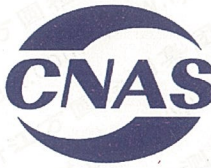




160020113189



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0116



报告查询

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

报告编号 2013341241  
REPORT NO.

产品名称 三相串联电抗器  
NAME OF SAMPLE

型号规格 XRSGW  
MODEL

委托单位 西安西容电器制造有限公司  
CUSTOMER

生产单位 西安西容电器制造有限公司  
MANUFACTURER

检验类别 型式试验  
TEST CATEGORY

国家电器安全质量监督检验中心(浙江)

STATE CENTER OF SUPERVISION TEST FOR ELECTRICAL SAFETY(ZHEJIANG)

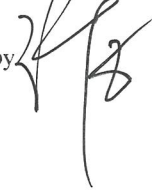
(浙江方圆电气设备检测有限公司)



国家电器安全质量监督检验中心(浙江)  
STATE CENTER OF SUPERVISION TEST FOR ELECTRICAL SAFETY(ZHEJIANG)

检 验 报 告  
TEST REPORT

产品名称 Product	三相串联电抗器	检验类别 Test Category	型式试验
型号规格 Model	XRSGW	商 标 Trademark	/
额定电流 Rated current	51.32A	额定电压 Rated voltage	450V
技术参数 Technical parameter	电感: 1.129mH; 50Hz; 绝缘等级: F 级	批号或编号 Serial No.	XR2006049
委托单位 Client	西安西容电器制造有限公司	委托单位地址 Address	陕西省西安市临潼区渭北工业园渭水六路6号
生产单位 Manufacturer	西安西容电器制造有限公司	生产单位地址 Address	陕西省西安市临潼区渭北工业园渭水六路6号
生产日期 Date of Manufacture	2020.06	送样者 Sample(s) Deliverer	西安西容电器制造有限公司
到样数量 Receiving Number of Sample(s)	1 台	到样日期 Receiving Date of Sample(s)	2020年07月20日
检验依据 Test Requirements	GB/T 1094.6-2011《电力变压器 第6部分: 电抗器》、GB/T 19212.1-2016《变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全 第1部分: 通用要求和试验》		
判定依据 Decision Criteria	GB/T 1094.6-2011《电力变压器 第6部分: 电抗器》、GB/T 19212.1-2016《变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全 第1部分: 通用要求和试验》		
样品描述、状态 Description and Condition of Sample(s)	适用检验		
检验日期 Test Date	2020年07月20日 至 2020年08月05日	检验地点 Test location	嘉兴市广穹路400号
检验结论 Test Summary	依据 GB/T 1094.6-2011《电力变压器 第6部分: 电抗器》、GB/T 19212.1-2016《变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全 第1部分: 通用要求和试验》, 对所送样品进行检验, 所检项目的检验结果符合标准(判定依据)要求。 (盖章) Test Seal 批准日期: 2020年08月06日 Date of Approval		
备 注 Remarks	/		

批 准:   
Approved by

审 核: 陈敏芳  
Verified by

主 检: 毛震宇  
Test by

编 制: 郭景贤  
Compose



# 检 验 报 告

## TEST REPORT

序号 Series Number	检验项目 Test Items	依据标准条款 Clause of standard	样品编号 Serial No. of samples	单项结论 Item Conclusion
1	绕组电阻测量	GB/T 1094.6-2011 第 9.10.2 条	1#	实测数据
2	电感测量	GB/T 1094.6-2011 第 9.10.5 条	1#	实测数据
3	损耗和品质因数测量	GB/T 1094.6-2011 第 9.10.6 条	1#	实测数据
4	温升试验	GB/T 1094.6-2011 第 9.10.8 条	1#	符合
5	绝缘电阻测量	GB/T 19212.1-2016 第 18.2 条	1#	符合
6	介电强度试验	GB/T 19212.1-2016 第 18.3 条	1#	符合
	以下空白			

注: 本页中的试样编号和正文中的检验结果栏中 1#对应的检验物品编号为 2013341241-1#。

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
GB/T 1094.6 -2011 第9.102条	绕组电阻测量 使用直流法进行测量, 在测量时将自感效应的影响降到最小程度。记录绕组的温度及端子间的电阻; 环境温度 (°C): (测量冷态电阻时) 测量部位: AX 相绕组 BY 相绕组 CZ 相绕组	1#	实测 数据
		28.1	
		冷态电阻值 (mΩ)	
		9.157 10.811 10.668	
GB/T 1094.6 -2011 第9.105条	电感测量 环境温度 (°C): 相对湿度 (%): 大气压 (kPa): 额定电流下电抗测量 试验电压 (V): 试验电流 (A): 试验频率 (Hz): 阻抗 (Ω) 电感值 (mH): 1.129 电感值偏差 (%):	30.0	实测 数据
		50.5	
		100.6	
		AX 相    BY 相    CZ 相	
		19.36    19.25    19.48	
		53.72    51.62    55.20	
		50	
		0.360    0.373    0.353	
		1.147    1.187    1.123	
		1.607    5.140    -0.504	
GB/T 1094.6 -2011 第9.106条	损耗和品质因数测量 在额定条件下测量干式电抗器损耗; 施加电压 (V): 额定频率 (Hz): 试验电流(A) : 参考温度 155°C时损耗 P <sub>r</sub> (W): 总损耗 ΣP (W): 品质因数:	AX 相    BY 相    CZ 相	实测 数据
		19.36    19.25    19.48	
		50	
		53.72    51.62    55.20	
		64.212    57.439    42.080	
		163.732	
		19.689	



# 检 验 报 告

## TEST REPORT

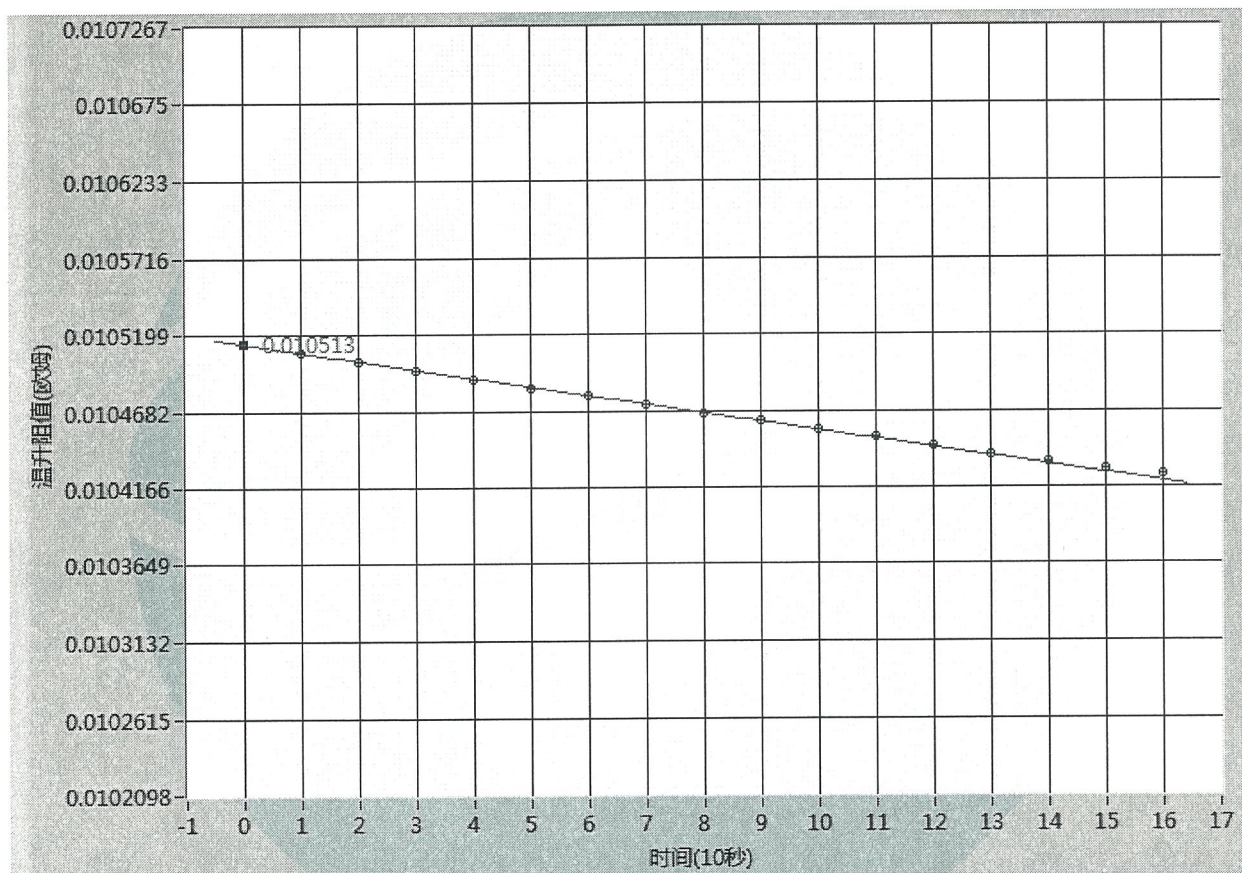
绕组热电阻曲线

电抗器型号: XRSGW

被测绕组: A 相

冷态温度: 28.3℃

冷态电阻: 9.182mΩ



### 主要试验仪器设备清单 MAIN TEST APPARATUS LIST

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	直流电阻测试仪	JYR ( 20W )	8643CA13A	2021-05-21	√
2	温湿压记录仪	DSR-THP	8750CA16A	2020-09-24	√
3	高精度功率分析仪	NORMA5000-4H	8505CA11A	2020-12-22	√
4	数据采集仪	34972A	8824CA18A	2021-01-07	√
5	温湿度记录仪	ZDR-F20	8338CB08A	2020-09-12	√
6	综合测试仪	MI-2094H	8504CA11A	2021-01-07	√

701

以下空白 TEST REPORT END