



实验室名称：苏州电器科学研究院股份有限公司

Lab Name: Suzhou Electrical Apparatus Science Research Institute Co., Ltd.

No 22X0416-S

# 检验（试验）报告

## Test Report

委托单位：德力西集团有限公司

Client:

产品名称：机床交流电抗器

Name of Product:

产品型号：CDJL-001-184

Product Type:

检验类别：委托试验

Test Category:

本实验室对出具的检验（试验）结果负责，未经实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The laboratory is responsible for the inspection (Test) results. The report shall not be reproduced except in full, written approval of the laboratory.

产品名称	机床交流电抗器		商 标	/	
型号规格	CDJL-001-184				
额定(工作)电压(V)	AC240		额定(工作)电流(A)	48	
额定绝缘电压(V)	/		额定发热电流(A)	/	
电源、频率(Hz)	50	极数	3P	安装方式	/
技术参数	介电性能试验: 3000V, 1min; 感应耐压试验: 200Hz, 30s; 温升试验: ≤105K; 负载损耗: 37.3W; 电感参数试验: 0.15 <sup>10s</sup> mH; 噪音试验: ≤65dB(A)。				
检验类别	委托试验				
委托单位	德力西集团有限公司		地址	浙江省乐清市柳市镇站东路155号	
生产单位	浙江德力西电器有限公司		地址	浙江省乐清市柳市镇站东路155号	
送样数量	1台		到样日期	2022年05月31日	
样品编号	#01				
检验依据	GB/T1094.1-2013《电力变压器 第1部分:总则》中第11.1.4a)条; GB/T1094.6-2011《电力变压器 第6部分:电抗器》中第8.9.7.3条、第9.10.5条、第9.10.8条; GB/T1094.10-2003《电力变压器 第10部分:声级测定》; GB/T19212.1-2016《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》中第18.3条; GB/T19212.21-2014《变压器、电抗器、电源装置及其组合的安全 第21部分:小型电抗器的特殊要求和试验》中第18条及委托要求。				
检验日期	2022年07月06日至2022年07月06日				
试验结论	经过对德力西集团有限公司委托的机床交流电抗器进行检验, 检验结果符合上述依据标准相应条款的规定, 检验结果合格。  注: 本结论仅对送试样品负责。  签发日期 2022 年 07 月 13 日				
备注	本项目未取得资质认定, 仅作为科研、教学或者内部质量控制之用。				

编制: 赵森  
SJJJ-001

校对: 何翔

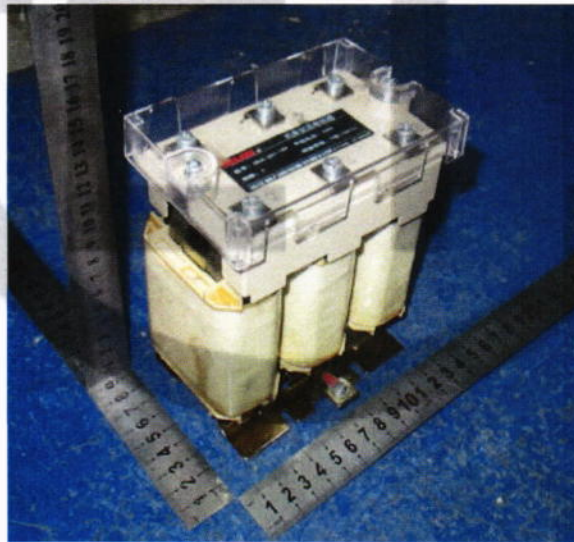
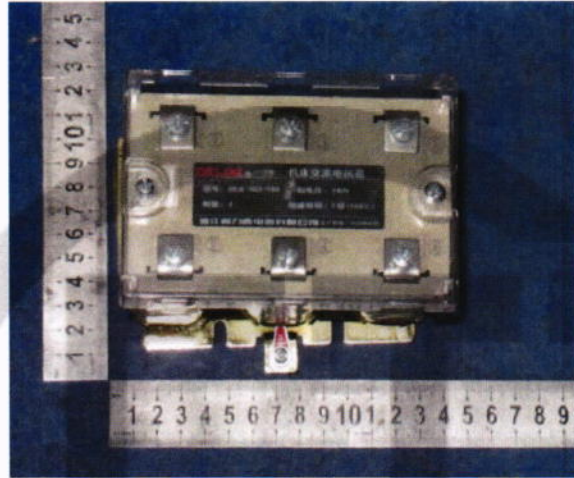
审核: 何文燕

批准: 曹旭

# 试品照片

报告编号: 22X0416-S

试品名称: 机床交流电抗器



备注: /

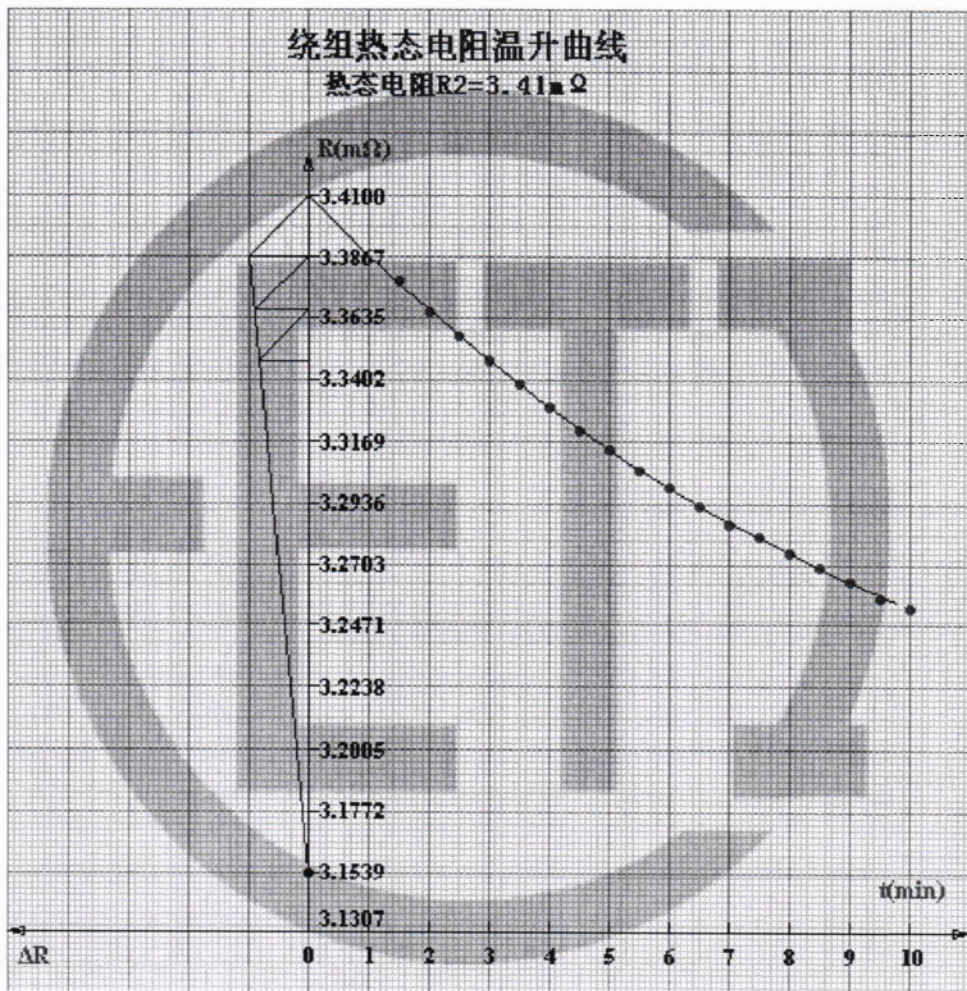
### 检 验 项 目 汇 总 表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
01	介电性能试验	GB/T19212.21-2014 第 18 条、 GB/T19212.1-2016 第 18.3 条及委托 要求	合 格
02	感应耐压试验	GB/T1094.1-2013 第 11.1.4a) 条及委 托要求	合 格
03	温升试验	GB/T 1094.6-2011 第 9.10.8 条及委 托要求	合 格
04	负载损耗试验	GB/T 1094.6-2011 第 8.9.7.3 条及委 托要求	合 格
05	电感参数试验	GB/T 1094.6-2011 第 9.10.5 条及委 托要求	合 格
06	噪音试验	GB/T 1094.10-2003 及委托要求	合 格
	以下空白		

SJJJ-002

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果		检验结果
		#01		
GB/T19212.21-2014 第 18 条、 GB/T19212.1-2016 第 18.3 条 及委托要求	介电性能试验	无击穿或闪络现象		合格
	环境温度: ℃	29		
	相对湿度: %	45		
	大气压力: kPa	101		
	试验电压 (50Hz): (3000 ± 3%) V			
	施压时间: 60s	60		
	施压部位: 各相输入电路的带电零部件和输出电路的带电零部件; 带电零部件与壳体。	3.0kV 3.0kV		
GB/T1094.1-2013 第 11.1.4a) 条及委托要求	感应耐压试验			合格
	试验依据: GB/T1094.3-2017 中第 11.2 条			
	环境温度: ℃	29		
	相对湿度: %	45		
	大气压力: kPa	101		
	试验电压: 单相电压 240V			
	频率: 200 (Hz)	200		
施压时间: 30s	30			
试验结果: 试验电压不出现突然下降, 试品内部没有放电声, 并且感应耐压试验前后的空载试验数据无明显变化。	符合要求			
GB/T 1094.6-2011 第 9.10.8 条及委托要求	温升试验			合格
	环境温度: ℃	29		
	相对湿度: %	45		
	大气压力: kPa	101		
	试验电流: 48A	48		
	冷态电阻: Ω	$2.98 \times 10^{-3}$		
	热态电阻: Ω	$3.41 \times 10^{-3}$		
	绕组温升: ≤105K	38.4		
温升曲线图:	见第 6 页			

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果				检验结果
		#01				
GB/T 1094.6-2011 第 8.9.7.3 条及委托要求	<b>负载损耗试验</b> 环境温度: °C 相对湿度: % 大气压力: kPa 测量部位: 试验电压: V 试验电流: 48A 额定电流下的损耗值: W	29				合格
		45				
		101				
		A	B	C	平均值	
		2.31	2.48	2.42	2.40	
		48.62	48.49	46.89	48.00	
		37.3				
GB/T1094.6-2011 第 9.10.5 条及委托要求	<b>电感参数试验</b> 测量部位: 试验电压 (相电压): V 试验电流: 72.2A 额定电感: 0.15 <sup>±10%</sup> mH 电感值偏差: 0%~+10%	A	B	C	平均值	合格
		2.31	2.48	2.42	2.40	
		48.62	48.49	46.89	48.00	
		0.1512	0.1628	0.1643	0.1594	
		6.25%				
GB/T 1094.10-2003 及委托要求	<b>噪音试验</b> 环境温度: °C 相对湿度: % 大气压力: kPa 轮廓线周长 L <sub>a</sub> : m 测量高度 h: m 与基准发射面距离: m 声压级水平: < 65dB (A)	29				合格
		45				
		101				
		2.26				
		0.07				
		0.3				
		35				



以下无正文

## 声 明

1. 报告未加盖检验检测专用章和联页章无效;
2. 报告涂改无效;
3. 报告无编制、校对、审核、批准人签字无效;
4. 本报告只对所检验的样品有效;
5. 对采信客户提供的且本实验室无法核实其真实性的信息, 由客户自行承担 responsibility.

## DECLARATION

1. The report is invalid without special seal for testing and page combining seal on the report;
2. The report is invalid if altered;
3. The report is invalid without signatures of persons for drawing up, proof-reading, reviewing and approval;
4. The report is valid only for the inspected and tested samples;
5. The client shall be responsible for the information provided by the client and the authenticity of which cannot be verified by our laboratory.

## 注 意 事 项

1. 对本报告如有异议者请于收到报告之日起十五天内向本单位提出, 谢谢合作。
2. 如对本报告无异议, 请于收到报告之日起一个月内取回样品, 生产单位取样品时应携带取样凭证, 方可领回样品。逾期不取者, 则由本单位自行处理。

## NOTICE

1. In case there is any objection to this report, please raise it to the laboratory within fifteen days starting from the date of receiving the report. Thank you for your cooperation.
2. In case there is no objection, please take back the samples within one month starting from the date of receiving the report, when the manufacturer is going to take back the samples, certificate for sample taking should be brought in presence, only then the samples could be taken back. On time due, the samples will be in the laboratory's own disposal.

本试验报告共 6 页                      其中图 1 幅                      照片 1 张  
The Test Report is in total 6 pages      including 1 figure                      and 1 photo

打字                      赵东                      校对                      任翔                      装订                      赵东  
Typist                      Zhao Dong                      Proofreader                      Ren Xiang                      Binder                      Zhao Dong

地址(Address): 江苏省苏州市吴中区越溪前珠路 5 号 No.5 Qianzhu Rd., Yuexi, Wuzhong District, Suzhou

电话 (Tel): (0512) 66556600 (总机) 68252753 68081201 传真 (Fax): (0512) 68081686

邮编(Post code): 215104

http: //www.eeti.cn

E-mail: eservice @eeti.cn

