



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐其他

申请编号： 23ZAS01P04D31-40235

(任务编号)

产品名称： 交流接触器

型 号： NDC1-1450, NDC1-1450L,
NDC1-1700, NDC1-1700L,
NDC1-2100, NDC1-2100L,
NDC1-2300, NDC1M-1450L,
NDC1M-1700L, NDC1M-2100L,
NDC1M-2300

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



试验报告

产品名称: 交流接触器
型 号: NDC1-1450,NDC1-1450L,
NDC1-1700,NDC1-1700L,
NDC1-2100,NDC1-2100L,
NDC1-2300,NDC1M-1450L,
NDC1M-1700L,NDC1M-2100L,
NDC1M-2300
商 标: /
样品数量: 12 台
样品来源: 企业送样
收样日期: 2023-11-22
完成日期: 2024-01-04

委托人: 上海良信电器股份有限公司
委托人地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号

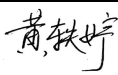
生产者: 上海良信电器股份有限公司
生产者地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号

生产企业: 良信电器(海盐)有限公司
生产企业地址: 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路
1799 号

试验依据标准: GB/T 14048.4-2020《低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分: 接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器)》

试验结论: 合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:
见附页 1

主检:		日期: 2024.02.28
审核:		日期: 2024.02.28
签发:		日期: 2024.02.28



备注:

变更项目	变更前	变更后
变更内容	见附页2	见附页2
原自我声明编号	2020970304001161	
原测试报告编号	23ZAS01P04D31-40174	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

该报告测试数据来源于 CQC 标志认证报告: 00901-V2023COC107502-1137216,
原检测单位上海电器设备检测所有限公司

附页 1:

NDC1-1450,NDC1-1450L,NDC1-1700,NDC1-1700L,NDC1-2100,NDC1-2100L,
NDC1-2300,NDC1M-1450L,NDC1M-1700L,NDC1M-2100L,NDC1M-2300

Uimp: 12kV;

Ui: 1250V;

NDC1-1450(L),NDC1M-1450L:

Ith:1450A;

AC-1: Ue/Ie:AC220V/230V/240V/380V/400V/415V/440V/500V/690V/1000V/
1140V/1450A;

NDC1-1700(L),NDC1M-1700L:

Ith:1700A;

AC-1:Ue/Ie: AC220V/230V/240V/380V/400V/415V/440V/500V/690V/1000V/
1140V/1700A;

NDC1-2100(L),NDC1M-2100L:

Ith:2100A;

AC-1:Ue/Ie: AC220V/230V/240V/380V/400V/415V/440V/500V/690V/1000V/
1140V/2100A;

NDC1-2300,NDC1M-2300:

Ith:2300A;

AC-1:Ue/Ie: AC220V/230V/240V/380V/400V/415V/440V/500V/690V/1000V/
1140V/2300A;

使用类别:AC-1;

Us: AC: 110V,110~120V,220V,220~230V,240V,277V,380V,380~400V,415~440V,
50/60Hz;

DC: 110V,125V,220~250V,250V;

极数:3P;

配用的辅助触头: (外置)

NF1 系列:(证书编号: CQC2019010304159163)

4NO,3NO1NC,2NO2NC,1NO3NC,4NC,2NO,1NO1NC,2NC;

Ith:10A;

AC-15: Ue/Ie:AC400V/0.95A,AC415V/0.95A,AC480V/0.5A,

DC-13: Ue/Ie:DC230V/0.15A

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/1	温升试验 (NDC1M-1450L 3P Us=AC415~440V 50/60Hz 配辅助触头: NF1-40)	9.3.3.3	合 格
2	动作范围	9.3.3.2	
3	介电性能	9.3.3.4	
4	极阻抗	9.3.3.2.1.3	
5	温升试验 (NDC1M-1450L 3P Us=DC250V 配辅助触头: NF1-40)	9.3.3.3	合 格
6	动作范围	9.3.3.2	
7	介电性能	9.3.3.4	
II/8	接通和分断能力(AC-1) (NDC1M-1450L 3P Us=AC220V 50/60Hz)	9.3.3.5	合 格
9	约定操作性能	9.3.3.6	
II/10	接通和分断能力(AC-1) (NDC1M-2300 3P Us=AC220V 50/60Hz)	9.3.3.5	合 格
11	约定操作性能	9.3.3.6	
III/12	预期电流“ γ ”试验(type 2) (NDC1M-1450L 3P Us=AC220V 50/60Hz)	9.3.4.2.2	合 格
13	额定限制短路电流 I _q 试验	9.3.4.2.3	
III/14	预期电流“ γ ”试验(type 2) (NDC1M-2300 3P Us=AC220V 50/60Hz)	9.3.4.2.2	合 格
V/15	接线端子机械性能 (NDC1M-1450L 3P Us=AC415~440V 50/60Hz 配辅助触头: NF1-40)	GB/T 14048.1 8.2.4	合 格
V/16	接线端子机械性能 (NDC1M-2300 3P Us=AC220V 50/60Hz)	GB/T 14048.1 8.2.4	合 格
17	耐非正常热和着火危险 (NDC1M-1450L 3P Us=AC415~440V 50/60Hz 配辅助触头: NF1-40)	GB/T14048.1 8.2.1.1	合 格
	以下空白		

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613472	2024/9/7	√
2	800A 交流温升电源	定制	G-DYDQ23110302	2024/11/19	√
3	数据采集仪	34972A	0382-0268	2024/4/5	√
4	交流电子电源	6703	G-DYDQ23111801	2024/11/19	√
5	空盒气压表	DYM3	0531-0123	2026/2/6	√
6	扭力扳手	15003(20-100N·m)	D-DYDQ23020601	2025/2/21	√
7	扭力校准螺丝刀	QSN120	1059-0983	2025/2/3	√
8	数字多用表	8846A	0319-0683	2025/1/21	√
9	高低温试验箱	SET-Z-102RF	0441-1969	2024/7/20	√
10	冲击电压测试仪	PSUG-V20P502	0221-0701	2024/10/31	√
11	便携式耐压仪	TOS9301	0221-0603	2024/12/19	√
12	数字多用表	8846A	0319-0664	2024/11/2	√
13	直流电源	PS9500-20-IU	G-DYDQ23050501	2024/9/3	√
14	USB 型温湿度记录仪	COS-03	D-DYDQ23022001	2025/2/6	√
15	空盒气压表	DYM3 型	D-DYDQ23041001	2025/6/28	√
16	25#交流寿命试验回路	/	G-DYDQ23020602	2025/1/21	√
17	交流大容量断流能力试验测量装置	非标	001	2024/11/19	√
18	空盒气压表	DYM3	D16071313(临)	2025/2/12	√
19	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613478	2025/1/21	√
20	便携式耐压仪	TOS9301	G-DYDQ23040701	2024/4/13	√
21	扭力校准螺丝刀	QSN120	1059-0983	2025/2/3	√
22	导线模拟量规	A 型	D0007-0019	2024/8/29	√
23	空盒气压表	DYM3	0531-0121	2024/6/19	√
24	1200A 直流电源	/	G-DYDQ22121201	2024/12/24	√
25	数显推拉力计	HF-100	D1500-0008	2025/2/6	√
26	插拔力专用砝码	200G	D0001-0002	2024/5/5	√
27	插拔力专用砝码	200G	D0001-0003	2024/5/5	√
28	插拔力专用砝码	500G	D0001-0005	2024/5/5	√
29	灼热丝试验仪	Ttech-GB5169-10A	0221-0358	2025/2/19	√
30	游标卡尺	CD-6ASX"	JY17184967	2025/2/15	√

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；
未经许可本报告不得部分复制；
对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com

