



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： 23ZAS01P04D31-40324

(任务编号)

产品名称： 交流接触器

型 号： NDC1T-4011、NDC1T-5011、
NDC1T-6511、NDC2-80R

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



试验报告		
样品名称: 交流接触器 型 号: NDC1T-4011、NDC1T-5011、 NDC1T-6511、NDC2-80R 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-09-20 完成日期: 2023-09-20		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		
本申请认证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: 冯林 日期: 2023.09.20		 (检测机构名称、盖章) 2023 年 09 月 20 日
审核: 张立文 日期: 2023.09.20		
签发: 左晓丽 日期: 2023.09.20		
备注:		
变更项目	变更前	变更后
变更内容	见附页 2	见附页 2
原证书编号	2020970304002079	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-870726	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NDC1T-4011,NDC1T-5011,NDC1T-6511,NDC2-80R

Uimp:8kV;

Ui:690V;

NDC1T-4011:

Ith:60A;

AC-3:Ue/Ie:AC230/400V/40A,AC690V/34A;

NDC1T-5011:

Ith:80A;

AC-3:Ue/Ie:AC230/400V/50A,AC690V/39A;

NDC1T-6511:

Ith:80A;

AC-3:Ue/Ie:AC230/400V/65A,AC690V/42A;

NDC2-80R:

Ith:80A;

AC-1:Ue/Ie:AC230/400V/80A,AC690V/80A;

使用类别:AC-1(NDC2-80R),AC-3(NDC1T-4011,NDC1T-5011,NDC1T-6511);

Us:AC24V,AC36V,AC48V,AC110V,AC200V,AC220V,AC230V,AC380V,AC400V,AC415V,
AC440V,50/60Hz;

极数:3P;

外壳防护等级:IP50(除进出线端子外);

配用的辅助触头:(本体)

1NO,1NC

Ith:10A;

AC-15:Ue/Ie:AC380V/0.95A;

DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.15A

附页 2:

变更项目	变更前	变更后
产品生产企业（生产厂）及其地址变更	上海良信电器股份有限公司 上海市浦东新区申江南路 2000 号	良信电器（海盐）有限公司 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道 场前路 1799 号
安全件触头制造商（生产厂）变更	1Cr18Ni9	12Cr18Ni9
安全件铁芯制造商（生产厂）变更		
安全件弹簧（主触头弹簧及反力弹簧）型号规格/牌号修订		
产品型号解释优化	见附件 1	见附件 2

附件1:

ND C T — □ □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① “Nader”牌低压电器
 - ② 交流接触器代号
 - ③ 设计代号
 - ④ 防护等级为 IP50 的交流接触器
 - ⑤ 基本规格代号：NDC1T-4011,NDC1T-5011,NDC1T-6511：用 400V 时，AC-3 下 Ie 值的安培数表示
NDC2-80R：AC-1 下 Ie 值的安培数表示
 - ⑥ 三极接触器的辅助触头数量代号：用两位数字表示
 - ⑦ 无：常规型；R：AC-1 专用
- 十位数字表示常开触头对数，个位数字为常闭触头对数（见表 2）。

表 2

产品规格	辅助触头数量	
	常开（NO）	常闭（NC）
NDC1T-40	1	1
NDC1T-50	1	1
NDC1T-60	1	1
NDC2-80R	1	1

附页 2: (续)

附件 2:

ND C □ T — □ □ □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 企业代号
- ② 交流接触器代号
- ③ 设计代号
- ④ 防护等级为 IP50 的交流接触器
- ⑤ 基本规格代号: *NDC1T-4011、NDC1T-5011、NDC1T-6511: 400V 时, AC-3 下 Ie 值; NDC2-80R: AC-1 下 Ie 值*
- ⑥ 辅助触头数量代号: 用两位数字表示, 十位数字为常开触头对数, 个位数字为常闭触头对数, *NDC2-80R 无此代号*。(见表 2)。
- ⑦ 无: 常规型; R: AC-1 专用

表 2

产品规格	辅助触头数量	
	常开 (NO)	常闭 (NC)
NDC1T-4011	1	1
NDC1T-5011	1	1
NDC1T-6011	1	1
NDC2-80R	1	1

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 (NDC1T-4011 Us:AC440V 50/60Hz 3P)	9.3.3.3	见报告 C009-A2007CCC 0304-533992
2	动作范围	9.3.3.2	
3	介电性能	9.3.3.4	
4	线圈功耗	9.3.3.2.1.2	见报告 00901-CB2015CQ C-060259
5	极阻抗	9.3.3.2.1.3	
I/6	温升 (NDC1T-5011 Us:AC440V 50/60Hz 3P)	9.3.3.3	见报告 C009-A2007CCC 0304-533992
7	动作范围	9.3.3.2	
8	介电性能	9.3.3.4	
I/9	温升 (NDC1T-6511 Us:AC440V 50/60Hz 3P)	9.3.3.3	
10	动作范围	9.3.3.2	
11	介电性能	9.3.3.4	见报告 00901-A2020CCC 0304-3489284
I/12	温升 (NDC2-80R Us:AC440V 50/60Hz 3P)	9.3.3.3	
13	动作范围	9.3.3.2	
14	介电性能	9.3.3.4	见报告 00901-A2020CCC 0304-3489284
II/15	接通和分断能力(AC-1) (NDC2-80R Us:AC220V 50/60Hz 3P)	9.3.3.5	
16	约定操作性能	9.3.3.6	见报告 C009-A2007CCC 0304-533992
II/17	接通和分断能力(AC-3) (NDC1T-4011 Us:AC230V 50/60Hz 3P)	9.3.3.5	
18	约定操作性能	9.3.3.6	
II/19	接通和分断能力(AC-3) (NDC1T-4011 Us:AC230V 50/60Hz 3P)	9.3.3.5	
20	约定操作性能	9.3.3.6	
II/21	接通和分断能力(AC-3) (NDC1T-5011 Us:AC230V 50/60Hz 3P)	9.3.3.5	
22	约定操作性能	9.3.3.6	
II/23	接通和分断能力(AC-3) (NDC1T-5011 Us:AC230V 50/60Hz 3P)	9.3.3.5	
24	约定操作性能	9.3.3.6	
II/25	接通和分断能力(AC-3) (NDC1T-6511 Us:AC230V 50/60Hz 3P)	9.3.3.5	
26	约定操作性能	9.3.3.6	
II/27	接通和分断能力(AC-3) (NDC1T-6511 Us:AC230V 50/60Hz 3P)	9.3.3.5	
28	约定操作性能	9.3.3.6	
III/29	预期电流“ γ ”试验 (NDC2-80R Us:AC220V 50/60Hz 3P)	9.3.4.2.2	见报告 00901-A2020CCC 0304-3489284
30	额定限制短路电流 I_q 试验	9.3.4.2.3	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
III/31	预期电流 “ γ ” 试验 (NDC1T-4011 Us:AC230V 50/60Hz 3P)	9.3.4.2.2	见报告 C009-A2007CCC 0304-533992
32	额定限制短路电流 I_q 试验	9.3.4.2.3	
III/33	预期电流 “ γ ” 试验 (NDC1T-5011 Us:AC230V 50/60Hz 3P)	9.3.4.2.2	
34	额定限制短路电流 I_q 试验	9.3.4.2.3	
III/35	预期电流 “ γ ” 试验 (NDC1T-6511 Us:AC230V 50/60Hz 3P)	9.3.4.2.2	
36	额定限制短路电流 I_q 试验	9.3.4.2.3	
IV/37	耐受过载电流能力 (NDC1T-4011)	9.3.5	见报告 C009-A2007CCC 0304-533992
IV/38	耐受过载电流能力 (NDC1T-5011)	9.3.5	
IV/39	耐受过载电流能力 (NDC1T-6511)	9.3.5	
V/40	接线端子机械性能 (NDC1T-6511)	GB/T 14048.1 8.2.4	
41	外壳防护等级 (NDC1T-6511)	GB/T 14048.1 附录 C	
42	爬电距离的验证 (NDC1T-6511)	GB/T 14048.1 8.3.3.4.1.7	见报告 00901-V2021CQ C107502-870726
43	爬电距离的验证 (NDC2-80R)	GB/T 14048.1 8.3.3.4.1.7	
44	耐湿热性能 (NDC1T-6511)	GB/T 14048.1 附录 K	见报告 C009-A2007CCC 0304-533992
45	耐非正常热和着火危险 (NDC1T-6511)	GB/T 14048.1 8.2.1.1	
46	正常条件下的接通和分断能力(AC-15) (NDC1T-6511)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	
47	正常条件下的接通和分断能力(DC-13) (NDC1T-6511)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	
48	非正常条件下的接通和分断能力(AC-15) (NDC1T-6511)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	
49	动作范围 (NDC1T-4011 Us:AC24V 50/60Hz)	9.3.3.2	见报告 C009-A2008CCC 0304-695684
50	动作范围 (NDC1T-4011 Us:AC36V 50/60Hz)	9.3.3.2	
51	动作范围 (NDC1T-4011 Us:AC48V 50/60Hz)	9.3.3.2	
52	动作范围 (NDC1T-4011 Us:AC110V 50/60Hz)	9.3.3.2	
53	动作范围 (NDC1T-4011 Us:AC200V 50/60Hz)	9.3.3.2	

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