



180008221885



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: 21AAX0201Y14-60270-A01

(任务编号)

产品名称: 交流接触器

型 号: NC7-32**, NC7-38**, NC7-32**N, NC7-38**N
(**=触头种类和数量, 用数字01, 10, 11表示)

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: NC7-32**,NC7-38**,NC7-32**N,
NC7-38**N (**=触头种类和数量, 用数字
01,10,11 表示)

商 标: 正泰/CHINT

样品数量: 36 台

样品来源: 企业送样

收样日期: 2021-04-01

完成日期: 2021-04-30

委托人: 浙江正泰电器股份有限公司

委托人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区
正泰路 1 号

生产者: 浙江正泰电器股份有限公司

生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区
正泰路 1 号

生产企业: 浙江正泰电器股份有限公司

生产企业地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰智能电
器工业园区长江路 2 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: 签名: 刘丽娟 日期: 2021.04.30

审核: 签名: 倪培强 日期: 2021.04.30

签发: 签名: 朱明 日期: 2021.04.30

(检测机构名称、盖章)

2021 年 04 月 30 日

检验检测专用章

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	2020970304001412	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1:

NC7-32**,NC7-38**,NC7-32**N,NC7-38**N (**=触头种类和数量)

Ui:690V;

Uimp:6kV;

Ue: AC220V/230V,AC380V/400V,AC660V/690V;

NC7-32**, NC7-32**N:

Ith:50A;

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/50A, AC380V/400V /50A, AC660V/690V/50A;

AC-3: Ue/Ie: AC220V/230V/32A, AC380V/400V /32A, AC660V/690V/22A;

AC-4: Ue/Ie: AC220V/230V/12A, AC380V/400V /12A, AC660V/690V/7.5A

NC7-38**, NC7-38**N:

Ith:50A;

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/50A, AC380V/400V /50A, AC660V/690V/50A;

AC-3: Ue/Ie: AC220V/230V/38A, AC380V/400V /38A, AC660V/690V/22A;

AC-4: Ue/Ie: AC220V/230V/12A, AC380V/400V /12A, AC660V/690V/7.5A

NC7-3211,NC7-3211N ,NC7-3811,NC7-3811N:

Us: AC24V,AC36V,AC42V,AC48V,AC110V,AC120V,AC127V,AC200V,AC208V,AC220V, AC230V,AC240V,AC277V, AC380V,AC400V,AC415V,AC440V,AC460V,AC480V,AC500V, AC525V,AC600V ,AC660V,50Hz,50/60Hz,60Hz;

NC7-3210(01),NC7-3210(01)N,NC7-3810(01), NC7-3810(01)N:

Us: AC24V,AC36V,AC42V,AC48V,AC110V,AC120V,AC127V, AC200V ,AC208V,AC220V, AC230V,AC240V,AC277V, AC380V,AC400V,AC415V,AC440V,AC460V,AC480V,AC500V, AC525V,AC550V,AC600V ,AC660V,50Hz,50/60Hz,60Hz;

外壳防护等级: IP20 (仅适用于正前侧);

极数: 3P;

配用的辅助触头: (本体)

1NO,NC,1NO1NC;

Ith: 10A;

AC-15:Ue/Ie: AC380/400V/0.95A;

DC-13:Ue/Ie: DC220/250V/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
1/1	温升试验 (NC7-3211 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO ₂ (14.5))	9.3.3.3	合 格
2	动作(操作)条件动作范围	9.3.3.1 9.3.3.2	
3	动作(操作)条件动作范围	9.3.3.1 9.3.3.2	
4	介电性能 (工频耐压)	9.3.3.4	
5	介电性能 (冲击耐压)	9.3.3.4	
1/6	温升试验 (NC7-3811 Us: 660V 50Hz 3P 触头: AgCdO (15))	9.3.3.3	合 格
7	动作(操作)条件动作范围	9.3.3.1 9.3.3.2	
8	动作(操作)条件动作范围	9.3.3.1 9.3.3.2	
9	介电性能 (工频耐压)	9.3.3.4	
10	介电性能 (冲击耐压)	9.3.3.4	
II/11	接通和分断能力(AC-1) (NC7-3211 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO ₂ (14.5))	9.3.3.5	合 格
12	约定操作性能	9.3.3.6	
II/13	接通和分断能力(AC-3) (NC7-3211 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO ₂ (14.5))	9.3.3.5	合 格
14	约定操作性能	9.3.3.6	
II/15	接通和分断能力(AC-3) (NC7-3211 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO ₂ (14.5))	9.3.3.5	合 格
16	约定操作性能	9.3.3.6	
II/17	接通和分断能力(AC-1) (NC7-3811 Us: 660V 50Hz 3P 触头: AgCdO (15))	9.3.3.5	合 格
18	约定操作性能	9.3.3.6	
II/19	接通和分断能力(AC-3) (NC7-3811 Us: 660V 50Hz 3P 触头: AgCdO (15))	9.3.3.5	合 格
20	约定操作性能	9.3.3.6	
II/21	接通和分断能力(AC-3) (NC7-3811 Us: 660V 50Hz 3P 触头: AgCdO (15))	9.3.3.5	合 格
22	约定操作性能	9.3.3.6	
II/23	接通和分断能力(AC-4) (NC7-3211N Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO ₂ (14.5))	9.3.3.5	合 格
24	约定操作性能	9.3.3.6	
III/25	接通和分断能力(AC-4) (NC7-3211N Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO ₂ (14.5))	9.3.3.5	合 格
26	约定操作性能	9.3.3.6	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
II/27	接通和分断能力(AC-4) (NC7-3811N Us: 660V 50Hz 3P 触头: AgCdO (15))	9.3.3.5	合 格
28	约定操作性能	9.3.3.6	
III/29	接通和分断能力(AC-4) (NC7-3811N Us: 660V 50Hz 3P 触头: AgCdO (15))	9.3.3.5	合 格
30	约定操作性能	9.3.3.6	
III/31	预期电流“ γ ”试验(type 2) (NC7-3811 Us: 660V 50Hz 3P 触头: AgCdO (15))	9.3.4.2.1	合 格
32	额定限制短路电流 Iq 试验	9.3.4.2.2	
III/33	预期电流“ γ ”试验(type 2) (NC7-3811 Us: 660V 50Hz 3P 触头: AgCdO (15))	9.3.4.2.1	合 格
34	额定限制短路电流 Iq 试验	9.3.4.2.2	
35	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3211 Us:460V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
36	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3211 Us:460V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
37	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3211 Us:120V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
38	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3211 Us:120V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
39	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3211 Us:42V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
40	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3211 Us:42V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
41	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3211 Us:24V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
42	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3211 Us:24V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
43	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3211 Us:440V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
44	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3211 Us:240V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
45	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3211 Us:110V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
46	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3811 Us:24V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
47	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3811 Us:660V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
48	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3811 Us:415V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
49	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3811 Us:230V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
50	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3811 Us:127V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
51	动作(操作)条件动作范围 (NC7-3811 Us:24V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
52	线圈功耗 (NC7-3211 Us:660V 50/60Hz) (NC7-3211 Us:460V 50/60Hz) (NC7-3211 Us:120V 50/60Hz) (NC7-3211 Us:42V 50/60Hz) (NC7-3211 Us:24V 50/60Hz)	9.3.3.2.1.2	合 格
53	线圈功耗 (NC7-3211 Us:660V 50Hz) (NC7-3211 Us:440V 50Hz) (NC7-3211 Us:240V 50Hz) (NC7-3211 Us:110V 50Hz) (NC7-3211 Us:24V 50Hz)	9.3.3.2.1.2	合 格
54	线圈功耗 (NC7-3211 Us:660V 60Hz) (NC7-3211 Us:415V 60Hz) (NC7-3211 Us:230V 60Hz) (NC7-3211 Us:127V 60Hz) (NC7-3211 Us:24V 60Hz)	9.3.3.2.1.2	合 格
55	极阻抗 (NC7-3211 Us:660V 50/60Hz 3P)	9.3.3.2.1.3	合 格
56	极阻抗 (NC7-3811 Us: 660V 50Hz 3P)	9.3.3.2.1.3	合 格
57	爬电距离的验证 (NC7-3211 Us:660V 50/60Hz 3P)	GB/T 14048.1 8.3.3.4.1.7)	合 格
IV/58	耐受过载电流能力	9.3.5	见报告编号: C009-A2009CCC 0304-826657
V/59	接线端子机械性能	GB/T 14048.1 8.2.4	
60	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	
61	耐湿性能试验	GB/T 14048.1 附录 K	
62	抗非正常热和着火危险试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1	见报告编号: C009-A2012CCC 0304-1323256
63	正常条件下接通和分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	
64	非正常条件下接通和分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	
65	额定限制短路电流试验	GB/T 14048.5 8.3.4	
	以下空白		