



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: 21AAX0201Y14-60271-A01

(任务编号)

产品名称: 交流接触器

型 号: NC7-40\*\*, NC7-50\*\*, NC7-65\*\*,  
NC7-40\*\*N, NC7-50\*\*N, NC7-65\*\*N  
(\* = 触头种类和数量, 用数字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: NC7-40**,NC7-50**,NC7-65**, NC7-40**N,NC7-50**N,NC7-65**N (**= 触 头种类和数量, 用数字 11 表示) 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 53 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: 2021.04.30													
审核:            签名:            倪培强: 2021.04.30													
签发:            签名:            朱明: 2021.04.30													
备注:													
<table border="1"> <tr> <td>变更项目</td> <td>变更前</td> <td>变更后</td> </tr> <tr> <td>变更内容</td> <td>见附页 2</td> <td>见附页 2</td> </tr> <tr> <td>原自我声明编号</td> <td colspan="2">2020970304001413</td> </tr> <tr> <td>原检测单位</td> <td colspan="2">上海电器设备检测服务有限公司</td> </tr> </table>		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	2020970304001413		原检测单位	上海电器设备检测服务有限公司	
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	2020970304001413												
原检测单位	上海电器设备检测服务有限公司												

## 附页 1:

NC7-40\*\*,NC7-50\*\*,NC7-65\*\*,NC7-40\*\*N, NC7-50\*\*N,NC7-65\*\*N

(\*\*=触头种类和数量,用数字 11 表示)

Ui:690V;

Uimp:8kV;

Ith: 60A(NC7-40\*\*,NC7-40\*\*N),80A(NC7-50\*\*, NC7-50\*\*N, NC7-65\*\*, NC7-65\*\*N);

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

NC7-40\*\*,NC7-40\*\*N:

AC-1:Ue/Ie:AC220V/230V/60A,AC380V/400V/60A,AC660V/690V/60A;

AC-3:Ue/Ie:AC220V/230V/40A,AC380V/400V/40A,AC660V/690V/34A;

AC-4:Ue/Ie:AC220V/230V/18.5A,AC380V/400V/18.5A,AC660V/690V/9A;

NC7-50\*\*,NC7-50\*\*N:

AC-1:Ue/Ie:AC220V/230V/80A,AC380V/400V/80A,AC660V/690V/80A;

AC-3:Ue/Ie:AC220V/230V/50A,AC380V/400V/50A, AC660V/690V/39A;

AC-4:Ue/Ie:AC220V/230V/24A,AC380V/400V/24A, AC660V/690V/12A;

NC7-65\*\*,NC7-65\*\*N:

AC-1:Ue/Ie:AC220V/230V/80A,AC380V/400V/80A,AC660V/690V/80A;

AC-3:Ue/Ie:AC220V/230V/65A,AC380V/400V/65A,AC660V/690V/42A;

AC-4:Ue/Ie:AC220V/230V/28A,AC380V/400V/28A,AC660V/690V/14A;

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,60Hz,50/60Hz;

外壳防护等级: IP10;

极数: 3P;

配用的辅助触头:

1NO1NC(本体),1NO1NC,2NO,2NC,4NO,4NC,2NO2NC,1NO3NC,3NO1NC (AX-3) ;

Ith: 10A;

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

DC-13:Ue/Ie: AC220/250V/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 (NC7-4011 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	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 (NC7-5011 Us:660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	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	介电性能 (工频耐压)	9.3.3.4	
9	介电性能 (冲击耐压)	9.3.3.4	
1/10	温升试验 (NC7-4011 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.3.3	合 格
11	动作(操作)条件动作范围	9.3.3.1 9.3.3.2	
12	动作(操作)条件动作范围	9.3.3.1 9.3.3.2	
13	介电性能 (工频耐压)	9.3.3.4	
14	介电性能 (冲击耐压)	9.3.3.4	
1/15	温升试验 (NC7-5011 Us:660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.3.3	合 格
16	动作(操作)条件动作范围	9.3.3.1 9.3.3.2	
17	介电性能 (工频耐压)	9.3.3.4	
18	介电性能 (冲击耐压)	9.3.3.4	
II/19	接通和分断能力(AC-1) (NC7-4011 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	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) (NC7-4011 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	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-3) (NC7-4011 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
24	约定操作性能	9.3.3.6	
II/25	接通和分断能力(AC-1) (NC7-5011 Us:660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	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-3) (NC7-5011 Us:660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
28	约定操作性能	9.3.3.6	
II/29	接通和分断能力(AC-3) (NC7-5011 Us:660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
30	约定操作性能	9.3.3.6	
II/31	接通和分断能力(AC-1) (NC7-6511 Us:660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
32	约定操作性能	9.3.3.6	
II/33	接通和分断能力(AC-3) (NC7-6511 Us:660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
34	约定操作性能	9.3.3.6	
II/35	接通和分断能力(AC-3) (NC7-6511 Us:660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
36	约定操作性能	9.3.3.6	
II/37	接通和分断能力(AC-4) (NC7-4011N Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
38	约定操作性能	9.3.3.6	
III/39	接通和分断能力(AC-4) (NC7-4011N Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
40	约定操作性能	9.3.3.6	
II/41	接通和分断能力(AC-4) (NC7-5011N Us:660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
42	约定操作性能	9.3.3.6	
III/43	接通和分断能力(AC-4) (NC7-5011N Us:660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
44	约定操作性能	9.3.3.6	
II/45	接通和分断能力(AC-4) (NC7-6511N Us:660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
46	约定操作性能	9.3.3.6	
III/47	接通和分断能力(AC-4) (NC7-6511N Us:660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.3.5	合 格
48	约定操作性能	9.3.3.6	
II/49	接通和分断能力(AC-1) (NC7-4011 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.3.5	合 格
50	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/51	接通和分断能力(AC-3) (NC7-4011 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.3.5	合 格
52	约定操作性能	9.3.3.6	
II/53	接通和分断能力(AC-1) (NC7-5011 Us:660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.3.5	合 格
54	约定操作性能	9.3.3.6	
II/55	接通和分断能力(AC-3) (NC7-5011 Us:660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.3.5	合 格
56	约定操作性能	9.3.3.6	
II/57	接通和分断能力(AC-3) (NC7-6511 Us:660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.3.5	合 格
58	约定操作性能	9.3.3.6	
III/59	接通和分断能力(AC-4) (NC7-4011N Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.3.5	合 格
60	约定操作性能	9.3.3.6	
III/61	接通和分断能力(AC-4) (NC7-5011N Us:660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.3.5	合 格
62	约定操作性能	9.3.3.6	
III/63	接通和分断能力(AC-4) (NC7-6511N Us:660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.3.5	合 格
64	约定操作性能	9.3.3.6	
III/65	预期电流“ $\gamma$ ”试验(type 2) (NC7-4011 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.4.2.1	合 格
66	额定限制短路电流 I <sub>q</sub> 试验	9.3.4.2.2	
III/67	预期电流“ $\gamma$ ”试验(type 2) (NC7-6511 Us:660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	9.3.4.2.1	合 格
68	预期电流“ $\gamma$ ”试验(type 2)	9.3.4.2.1	
69	额定限制短路电流 I <sub>q</sub> 试验	9.3.4.2.2	
III/70	预期电流“ $\gamma$ ”试验(type 2) (NC7-5011N Us:660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.4.2.1	合 格
71	额定限制短路电流 I <sub>q</sub> 试验	9.3.4.2.2	
III/72	预期电流“ $\gamma$ ”试验(type 2) (NC7-6511N Us:660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5) )	9.3.4.2.1	合 格
73	预期电流“ $\gamma$ ”试验(type 2)	9.3.4.2.1	
74	额定限制短路电流 I <sub>q</sub> 试验	9.3.4.2.2	
75	耐非正常热和着火危险 (NC7-4011 Us:660V 50/60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12) )	GB/T 14048.1 8.2.1.1	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
76	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:277V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
77	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:277V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
78	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:208V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
79	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:208V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
80	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:42V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
81	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:42V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
82	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:24V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
83	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:24V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
84	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:240V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
85	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:200V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
86	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:36V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
87	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:24V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
88	动作(操作)条件动作范围 (NC7-6511 Us:660V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
89	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:480V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
90	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:400V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
91	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:48V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
92	动作(操作)条件动作范围 (NC7-4011 Us:24V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
93	线圈功耗 (NC7-4011 Us:660V 50/60Hz) (NC7-4011 Us:277V 50/60Hz) (NC7-4011 Us:208V 50/60Hz) (NC7-4011 Us:42V 50/60Hz) (NC7-4011 Us:24V 50/60Hz)	9.3.3.2.1.2	合 格
94	线圈功耗 (NC7-4011 Us:660V 50Hz) (NC7-4011 Us:240V 50Hz) (NC7-4011 Us:200V 50Hz) (NC7-4011 Us:36V 50Hz) (NC7-4011 Us:24V 50Hz)	9.3.3.2.1.2	合 格

## 检验项目汇总表

[illegible]