



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: 21AAX0201Y14-60269-A01

(任务编号)

产品名称: 交流接触器

型 号: NC7-25\*\*、NC7-25\*\*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: NC7-25**、NC7-25**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: 26 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:  期: 2021.04.30	 (检测机构名称、盖章) 2021 年 04 月 30 日												
审核: 签名:  期: 2021.04.30													
签发: 签名:  期: 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">2020970304003059</td> </tr> <tr> <td>原检测单位</td> <td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</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	2020970304003059		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
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	2020970304003059												
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司												

## 附页 1:

NC7-25\*\*,NC7-25\*\*N (\*\*=触头种类和数量)

NC7-25\*\*, NC7-25\*\*N:

Ui:690V;

Uimp:6kV;

Ith:40A;

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

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/40A, AC380V/400V/40A, AC660V/690V/40A;

AC-3: Ue/Ie: AC220V/230V/25A, AC380V/400V/25A, AC660V/690V/18A;

AC-4: Ue/Ie: AC220V/230V/8.5A, AC380V/400V/8.5A, AC660V/690V/4.4A;

NC7-2511,NC7-2511N:

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);

NC7-2510(01),NC7-2510(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,1NC,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 (NC7-2510 Us:660V 50/60Hz 3P 触头:AgNi20/Cu)	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 (NC7-2501 Us:660V 50Hz 3P 触头:AgSnO <sub>2</sub> (12) /Cu)	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) (NC7-2510 Us:660V 50/60Hz 3P 触头:AgNi20/Cu)	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) (NC7-2510 Us:660V 50/60Hz 3P 触头:AgNi20/Cu)	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) (NC7-2510 Us:660V 50/60Hz 3P 触头:AgNi20/Cu)	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-3) (NC7-2501 Us:660V 50Hz 3P 触头:AgSnO <sub>2</sub> (12) /Cu)	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-4) (NC7-2510N Us:660V 50/60Hz 3P 触头:AgNi20/Cu)	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-4) (NC7-2510N Us:660V 50/60Hz 3P 触头:AgNi20/Cu)	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) (NC7-2501N Us:660V 50Hz 3P 触头:AgSnO <sub>2</sub> (12) /Cu)	9.3.3.5	合 格
24	约定操作性能	9.3.3.6	
III/25	预期电流 “ $\gamma$ ” 试验(type 2) (NC7-2510 Us:660V 50/60Hz 3P 触头:AgNi20/Cu)	9.3.4.2.1	合 格
26	额定限制短路电流 I <sub>q</sub> 试验	9.3.4.2.2	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
III/27	预期电流“ $\gamma$ ”试验(type 2) (NC7-2501 Us:660V 50Hz 3P 触头:AgSnO <sub>2</sub> (12) /Cu)	9.3.4.2.1	合 格
28	额定限制短路电流 I <sub>q</sub> 试验	9.3.4.2.2	
29	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2510 Us:525V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
30	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2510 Us:525V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
31	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2510 Us:277V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
32	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2510 Us:277V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
33	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2510 Us:208V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
34	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2510 Us:208V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
35	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2510 Us:24V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
36	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2510 Us:24V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
37	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2510 Us:500V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
38	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2510 Us:200V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
39	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2510 Us:36V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
40	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2501 Us:24V 50Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
41	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2501 Us:660V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
42	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2501 Us:480V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
43	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2501 Us:400V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
44	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2501 Us:48V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
45	动作(操作)条件动作范围 (NC7-2501 Us:24V 60Hz)	9.3.3.1 9.3.3.2	合 格
46	线圈功耗 (NC7-2510 Us:660V 50/60Hz) (NC7-2510 Us:525V 50/60Hz) (NC7-2510 Us:277V 50/60Hz) (NC7-2510 Us:208V 50/60Hz) (NC7-2510 Us:24V 50/60Hz)	9.3.3.2.1.2	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
47	线圈功耗 (NC7-2501 Us:660V 50Hz) (NC7-2510 Us:500V 50Hz) (NC7-2510 Us:200V 50Hz) (NC7-2510 Us:36V 50Hz) (NC7-2501 Us:24V 50Hz)	9.3.3.2.1.2	合 格
48	线圈功耗 (NC7-2501 Us:660V 60Hz) (NC7-2501 Us:480V 60Hz) (NC7-2501 Us:400V 60Hz) (NC7-2501 Us:48V 60Hz) (NC7-2501 Us:24V 60Hz)	9.3.3.2.1.2	合 格
49	极阻抗 (NC7-2510 Us:660V 50/60Hz 3P)	9.3.3.2.1.3	合 格
50	爬电距离的验证 (NC7-2510 Us:660V 50/60Hz 3P)	GB/T 14048.1 8.3.3.4.1.7)	合 格
IV/51	耐受过载电流能力	9.3.5	见报告编号： C009-A2009CCC 0304-826616
V/52	接线端子机械性能	GB/T 14048.1 8.2.4	
53	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	
54	耐湿性能试验	GB/T 14048.1 附录 K	
55	抗非正常热和着火危险试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1	
56	正常条件下接通和分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	
57	非正常条件下接通和分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	
58	额定限制短路电流试验	GB/T 14048.5 8.3.4	
	以下空白		