



180008221885



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL1145

# CQC标志认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC107502-903354

(任务编号)

产品名称: 交流接触器

型 号: NC5□-2511, NC5□-2511N, NC5□-3211,  
NC5□-3211N, NC5□-3811, NC5□-3811N

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



<p>样品名称: 交流接触器</p> <p>型 号: NC5-2511,NC5-2511N,NC5-3211,NC5-3211N,NC5-3811,NC5-3811N,NC5P-2511,NC5P-2511N,NC5P-3211,NC5P-3211N,NC5P-3811,NC5P-3811N,NC5G-2511,NC5G-2511N,NC5G-3211,NC5G-3211N,NC5G-3811,NC5G-3811N,NC5J-2511,NC5J-2511N,NC5J-3211,NC5J-3211N,NC5J-3811,NC5J-3811N,NC5NE-2511,NC5NE -2511N,NC5NE -3211,NC5NE -3211N,NC5NE -3811,NC5NE -3811N</p> <p>商 标: <b>CHINT 正泰</b></p> <p>样品数量: 67 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2021-12-16</p> <p>完成日期: 2022-01-20</p>	<p>委托人: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产者: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产企业: 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.4-2020 检验合格</p>	
<p>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</p>	
<p>主检:  日期: 2022.02.15</p> <p>审核:  日期: 2022.02.15</p> <p>签发:  日期: 2022.02.15</p>	<p>(检测机构名称、盖章) 2022 年 02 月 15 日</p> 
<p>备注: 无</p>	

## 附页 1:

NC5-2511,NC5-2511N,NC5-3211,NC5-3211N,NC5-3811,NC5-3811N,  
NC5P-2511,NC5P-2511N,NC5P-3211,NC5P-3211N,NC5P-3811,NC5P-3811N,  
NC5G-2511,NC5G-2511N,NC5G-3211,NC5G-3211N,NC5G-3811,NC5G-3811N,  
NC5J-2511,NC5J-2511N,NC5J-3211,NC5J-3211N,NC5J-3811,NC5J-3811N,  
NC5NE-2511,NC5NE-2511N,NC5NE-3211,NC5NE-3211N,NC5NE-3811,NC5NE-3811N  
Uimp: 8kV;  
Ui: 690V;  
Ith: NC5-2511,NC5-2511N,NC5P-2511,NC5P-2511N,NC5G-2511,NC5G-2511N,NC5J-2511,  
NC5J-2511N,NC5NE-2511,NC5NE-2511N: 45A;  
NC5-3211,NC5-3211N,NC5P-3211,NC5P-3211N,NC5G-3211,NC5G-3211N,NC5J-3211,  
NC5J-3211N,NC5NE-3211,NC5NE-3211N ,NC5-3811,NC5-3811N,NC5P-3811,  
NC5P-3811N,NC5G-3811,NC5G-3811N,NC5J-3811,NC5J-3811N,NC5NE-3811,  
NC5NE-3811N: 50A;  
Ue: AC220V/230V,AC380V/400V,AC660V/690V;  
NC5-2511,NC5-2511N,NC5P-2511,NC5P-2511N,NC5G-2511,NC5G-2511N,NC5J-2511,  
NC5J-2511N,NC5NE-2511,NC5NE-2511N:  
AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/45A; AC380V/400V/45A; AC660V/690V/45A;  
AC-3: Ue/Ie: AC220V/230V/25A; AC380V/400V/25A; AC660V/690V/18A;  
AC-3e: 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;  
NC5-3211,NC5-3211N,NC5P-3211,NC5P-3211N,NC5G-3211,NC5G-3211N,NC5J-3211,  
NC5J-3211N,NC5NE-3211,NC5NE-3211N:  
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-3e: 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;  
NC5-3811,NC5-3811N,NC5P-3811,NC5P-3811N,NC5G-3811,NC5G-3811N,NC5J-3811,  
NC5J-3811N,NC5NE-3811,NC5NE-3811N:  
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-3e: 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;  
使用类别: AC-1,AC-3,AC-3e,AC-4;  
Us: AC24V,AC36V,AC42V,AC48V,AC110V,AC120V,AC127V,AC208V,AC220V,AC230V,  
AC240V,AC277V,AC380V,AC400V,AC415V,AC440V,AC460V,AC480V,AC525V,AC600V,  
AC660V,50Hz,60Hz,50/60Hz;  
极数: 3P;

附页 1: (续)

外壳防护等级: IP20 (仅适用于正前侧);

配用的辅助触头: (本体)

1NO1NC;

Ith: 10A;

AC-15: Ue/Ie: AC220V/230V/2.7A, AC380V/400V/1.5A;

DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.3A;

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 (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 配辅助触头 触头:AgNi(20)/Cu)	9.3.3.3	合 格
2	动作范围	9.3.3.2	
3	介电性能	9.3.3.4	
1/4	温升试验 (NC5-3211 Us:AC660V 60Hz 3P 配辅助触头 触头:AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.3	合 格
5	动作范围	9.3.3.2	
6	介电性能	9.3.3.4	
1/7	温升试验 (NC5-3811 Us:AC660V 50/60Hz 3P 配辅助触头 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.3	合 格
8	动作范围	9.3.3.2	
9	介电性能	9.3.3.4	
1/10	温升试验 (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 配辅助触头 触头: AgCdO(12)/Cu)	9.3.3.3	合 格
11	介电性能	9.3.3.4	合 格
1/12	温升试验 (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 配辅助触头 触头: AgCdO(15)/Cu)	9.3.3.3	合 格
13	介电性能	9.3.3.4	合 格
1/14	温升试验 (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 配辅助触头 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12)/Cu)	9.3.3.3	合 格
15	介电性能	9.3.3.4	合 格
16	极阻抗 (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 配辅助触头 触头:AgNi(20)/Cu)	9.3.3.2.1.3	合 格
17	极阻抗 (NC5-3211 Us:AC660V 60Hz 3P 配辅助触头 触头:AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.2.1.3	合 格
18	极阻抗 (NC5-3811 Us:AC660V 50/60Hz 3P 配辅助触头 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.2.1.3	合 格
19	线圈功耗 (线圈 50Hz 配本体 NC5-2511)	9.3.3.2.1.2	合 格
20	线圈功耗 (线圈 60Hz 配本体 NC5-2511)	9.3.3.2.1.2	合 格
21	线圈功耗 (线圈 50/60Hz 配本体 NC5-2511)	9.3.3.2.1.2	合 格
II/22	接通和分断能力(AC-1) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头:AgNi(20)/Cu)	9.3.3.5	合 格
23	约定操作性能	9.3.3.6	
II/24	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头:AgNi(20)/Cu)	9.3.3.5	合 格
25	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/26	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头:AgNi(20)/Cu)	9.3.3.5	合 格
27	约定操作性能	9.3.3.6	
II/28	接通和分断能力(AC-4) (NC5-2511N Us:AC660V 50Hz 3P 触头:AgNi(20)/Cu)	9.3.3.5	合 格
29	约定操作性能	9.3.3.6	
II/30	接通和分断能力(AC-4) (NC5-2511N Us:AC660V 50Hz 3P 触头:AgNi(20)/Cu)	9.3.3.5	合 格
31	约定操作性能	9.3.3.6	
II/32	接通和分断能力(AC-1) (NC5-3211 Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.5	合 格
33	约定操作性能	9.3.3.6	
II/34	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-3211 Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.5	合 格
35	约定操作性能	9.3.3.6	
II/36	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-3211 Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.5	合 格
37	约定操作性能	9.3.3.6	
II/38	接通和分断能力(AC-4) (NC5-3211N Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.5	合 格
39	约定操作性能	9.3.3.6	
II/40	接通和分断能力(AC-4) (NC5-3211N Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.5	合 格
41	约定操作性能	9.3.3.6	
II/42	接通和分断能力(AC-1) (NC5-3811 Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.5	合 格
43	约定操作性能	9.3.3.6	
II/44	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-3811 Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.5	合 格
45	约定操作性能	9.3.3.6	
II/46	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-3811 Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.5	合 格
47	约定操作性能	9.3.3.6	
II/48	接通和分断能力(AC-4) (NC5-3811N Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.5	合 格
49	约定操作性能	9.3.3.6	
II/50	接通和分断能力(AC-4) (NC5-3811N Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.3.5	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
51	约定操作性能	9.3.3.6	
II/52	接通和分断能力(AC-1) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgCdO(12)/Cu)	9.3.3.5	合 格
53	约定操作性能	9.3.3.6	
54	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgCdO(12)/Cu)	9.3.3.5	合 格
55	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgCdO(12)/Cu)	9.3.3.5	合 格
56	约定操作性能(AC-4) (NC5-2511N Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgCdO(12)/Cu)	9.3.3.6	合 格
57	约定操作性能(AC-4) (NC5-2511N Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgCdO(12)/Cu)	9.3.3.6	合 格
II/58	接通和分断能力(AC-1) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgCdO(15)/Cu)	9.3.3.5	合 格
59	约定操作性能	9.3.3.6	
60	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgCdO(15)/Cu)	9.3.3.5	合 格
61	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgCdO(15)/Cu)	9.3.3.5	合 格
62	约定操作性能(AC-4) (NC5-2511N Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgCdO(15)/Cu)	9.3.3.6	合 格
63	约定操作性能(AC-4) (NC5-2511N Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgCdO(15)/Cu)	9.3.3.6	合 格
II/64	接通和分断能力(AC-1) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12)/Cu)	9.3.3.5	合 格
65	约定操作性能	9.3.3.6	
66	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12)/Cu)	9.3.3.5	合 格
67	接通和分断能力(AC-3e) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12)/Cu)	9.3.3.5	合 格
68	约定操作性能(AC-4) (NC5-2511N Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12)/Cu)	9.3.3.6	合 格
69	约定操作性能(AC-4) (NC5-2511N Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (12)/Cu)	9.3.3.6	合 格
III/70	预期电流“γ”试验(type 2) (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头: AgNi(20)/Cu)	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“γ”试验(type 2) (NC5-3211 Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.4.2.1	合 格
73	额定限制短路电流 I <sub>q</sub> 试验	9.3.4.2.2	
III/74	预期电流“γ”试验(type 2) (NC5-3811 Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.4.2.1	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
75	额定限制短路电流 I <sub>q</sub> 试验	9.3.4.2.2	
IV/76	耐受过载电流能力 (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头:gNi(20)/Cu)	9.3.5	合 格
IV/77	耐受过载电流能力 (NC5-3211 Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.5	合 格
IV/78	耐受过载电流能力 (NC5-3811 Us:AC660V 60Hz 3P 触头: AgSnO <sub>2</sub> (14.5))	9.3.5	合 格
V/79	接线端子机械性能 (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头:AgNi(20)/Cu)	GB/T 14048.1 8.2.4	合 格
80	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	
81	耐湿热性能 (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头:AgNi(20)/Cu)	GB/T 14048.1 附录 K	合 格
82	耐非正常热和着火危险 (NC5-2511 PA6)	GB/T14048.1 8.2.1.1	合 格
83	耐非正常热和着火危险 (NC5-2511 PA66+PA6)	GB/T14048.1 8.2.1.1	合 格
84	爬电距离的验证 (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头:AgNi(20)/Cu)	GB/T 14048.1 8.3.3.4.1.7 )	合 格
85	动作范围 (线圈: AC24V 50Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
86	动作范围 (线圈: AC110V 50Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
87	动作范围 (线圈: AC230V 50Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
88	动作范围 (线圈: AC440V 50Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
89	动作范围 (线圈: AC24V 60Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
90	动作范围 (线圈: AC110V 60Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
91	动作范围 (线圈: AC230V 60Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
92	动作范围 (线圈: AC415V 60Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
93	动作范围 (线圈: AC24V 50/60Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
94	动作范围 (线圈: AC110V 50/60Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
95	动作范围 (线圈: AC230V 50/60Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
96	动作范围 (线圈: AC415V 50/60Hz 配 NC5-2511)	9.3.3.2	合 格
F/97	在新产品上的试验 (NC5-2511 Us:AC660V 50Hz 3P 触头:AgNi(20)/Cu)	F.7.2	合 格



