



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1145

# 国家强制性产品认证 试验报告

☒ 新申请   ☐ 变更   ☐ 监督   ☐ 复审   ☐ 其他

申请编号: A2025CCC0304-4674168

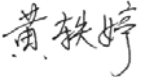
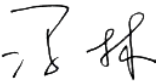

(任务编号)

产品名称: 交流接触器

型 号: NC8-09...JC, NC8-12...JC,  
NC8-18...JC, NC8-20T...JC,  
NC8-25T...JC

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: NC8-09...JC, NC8-12...JC,NC8-18...JC, NC8-20T...JC,NC8-25T...JC</p> <p>商 标: <b>CHNT 正泰</b></p> <p>样品数量: 53 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2025-01-20</p> <p>完成日期: 2025-03-03</p>	<p>委托人: 正泰(浙江)轨道交通科技有限公司</p> <p>委托人地址: 浙江省温州市乐清市柳市镇长东路 1 号(正泰物联网传感器产业园 2 号楼 4 层 408 室)</p> <p>生产者: 正泰(浙江)轨道交通科技有限公司</p> <p>生产者地址: 浙江省温州市乐清市柳市镇长东路 1 号(正泰物联网传感器产业园 2 号楼 4 层 408 室)</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: 2025-03-20</p>	<p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2025 年 03 月 20 日</p>
<p>审核:  日期: 2025-03-20</p>	
<p>签发:  日期: 2025-03-20</p>	
<p>备注: 无。</p>	

## 附页 1:

NC8-09...JC,NC8-12...JC,NC8-18...JC,NC8-20T...JC,NC8-25T...JC

Uimp:6kV

Ui:690V;

Ith: NC8-09...JC:25A;

NC8-12...JC:25A;

NC8-18...JC:32A;

NC8-20T...JC:20A;

NC8-25T...JC:25A;

使用类别:AC-1,AC-3,AC-4;

NC8-09...JC:

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/25A, AC380V/400V/415V/25A,  
AC 660V/690V/25A;

AC-3: Ue/Ie: AC 220V/230V/240V/9A, AC 380V/400V/415V/9A,  
AC 660V/690V/6.7A;

AC-4: Ue/Ie: AC 220V/230V/240V/9A, AC 380V/400V/415V/9A,  
AC 660V/690V/6.7A;

NC8-12...JC:

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/25A, AC380V/400V/415V/25A,  
AC660/690V/25A;

AC-3: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/12A, AC380V/400V/415V/12A,  
AC660V/690V/9A;

AC-4: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/12A, AC 380V/400V/415V/12A,  
AC660V/690V/9A;

NC8-18...JC:

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/32A, AC380V/400V/415V/32A,  
AC 660V/690V/32A;

AC-3: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/18A, AC380V/400V/415V/18A,  
AC660V/690V/10.6A;

AC-4: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/18A, AC380V/400V/415V/18A,  
AC660V/690V/10.6A;

NC8-20T...JC:

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/20A, AC380V/400V/415V/20A,  
AC 660V/690V/20A;

AC-3: Ue/Ie: AC 220V/230V/240V/9A, AC 380V/400V/415V/9A,  
AC 660V/690V/6.7A;

AC-4: Ue/Ie: AC 220V/230V/240V/9A, AC 380V/400V/415V/9A,  
AC 660V/690V/6.7A;

附页 1: (续)

NC8-25T...JC:

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/25A, AC380V/400V/415V/25A,  
AC 660V/690V/25A;

AC-3: Ue/Ie: AC 220V/230V/240V/12A, AC 380V/400V/415V/12A,  
AC 660V/690V/9A;

AC-4: Ue/Ie: AC 220V/230V/240V/12A, AC 380V/400V/415V/12A,  
AC 660V/690V/9A;

Us: DC12V,DC24V,DC72V,DC110V;

极数:3P: NC8-09...JC,NC8-12...JC,NC8-18...JC;

4P(4NO,2NO+2NC):NC8-09...JC,NC8-12...JC,NC8-20T...JC,NC8-25T...JC;

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:AC120V/6A,AC240V/3A,AC380V/400V/415V/1.9A,AC480V/1.5A,  
AC500V/1.4A,AC600V/1.2A;

DC-13:DC125V/1.1A,DC250V/0.55A,DC480V/0.31A,DC500V/0.27A,  
DC600V/0.2A

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	温升试验 (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	9.3.3.3	合 格
2	动作范围	9.3.3.2	
3	介电性能	9.3.3.4	
4	极阻抗	9.3.3.2.1.3	
I/5	温升试验 (NC8-183011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 RV 14 JC)	9.3.3.3	合 格
6	动作范围	9.3.3.2	
7	介电性能	9.3.3.4	
8	极阻抗	9.3.3.2.1.3	
I/9	温升试验 (NC8-093011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 RV 14 JC)	9.3.3.3	合 格
10	动作范围	9.3.3.2	
11	介电性能	9.3.3.4	
12	极阻抗	9.3.3.2.1.3	
13	线圈功耗 ( NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO NC8-20T4011IDJC Us:DC72V 4P 4NO NC8-20T4011BDJC Us:DC24V 4P 4NO NC8-20T4011ADJC Us:DC12V 4P 4NO )	9.3.3.2.1.2	合 格
II/14	接通和分断能力 ( AC-1 ) (NC8-20T2211FDJC Us:DC110V 4P 2NO2NC 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	9.3.3.5	合 格
15	约定操作性能	9.3.3.6	
II/16	接通和分断能力 ( AC-4 ) (NC8-20T2211FDJC Us:DC110V 4P 2NO2NC 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	9.3.3.5	合 格
17	约定操作性能	9.3.3.6	
II/18	接通和分断能力 ( AC-4 ) (NC8-20T2211FDJC Us:DC110V 4P 2NO2NC 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	9.3.3.5	合 格
19	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/20	接通和分断能力（AC-1） (NC8-183011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	9.3.3.5	合 格
21	约定操作性能	9.3.3.6	
II/22	接通和分断能力（AC-4） (NC8-183011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	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-4） (NC8-183011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	9.3.3.5	合 格
25	约定操作性能	9.3.3.6	
II/26	接通和分断能力（AC-1） (NC8-093011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	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） (NC8-093011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	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） (NC8-093011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	9.3.3.5	合 格
31	约定操作性能	9.3.3.6	
III/32	预期电流 “γ” 试验(type 2) (NC8-20T2211FDJC Us:DC110V 4P 2NO2NC 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	9.3.4.2.2	合 格
33	额定限制短路电流 Iq 试验 (NC8-20T2211FDJC Us:DC110V 4P 2NO2NC 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	9.3.4.2.3	
III/34	预期电流 “γ” 试验(type 2) (NC8-183011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	9.3.4.2.2	合 格
35	预期电流 “γ” 试验(type 2) (NC8-183011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	9.3.4.2.2	
36	额定限制短路电流 Iq 试验 (NC8-183011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	9.3.4.2.3	
III/37	预期电流 “γ” 试验(type 2) (NC8-093011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	9.3.4.2.2	合 格
38	额定限制短路电流 Iq 试验 (NC8-093011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	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
IV/39	耐受过载电流能力 (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	9.3.5	合 格
IV/40	耐受过载电流能力 (NC8-183011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	9.3.5	合 格
IV/41	耐受过载电流能力 (NC8-093011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	9.3.5	合 格
V/42	接线端子机械性能 (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.1 8.2.4	合 格
43	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	
V/44	接线端子机械性能 (NC8-183011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	GB/T 14048.1 8.2.4	合 格
V/45	接线端子机械性能 (NC8-093011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	GB/T 14048.1 8.2.4	合 格
46	爬电距离的验证 (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.1 8.3.3.4.1.7)	合 格
47	耐湿热性能 (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.1 附录 I	合 格
48	耐非正常热和着火危险 (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.1 8.2.1.1	合 格
附录 F/ 49	在新产品上的试验 (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	F.7.2	合 格
50	动作范围 (NC8-20T4011IDJC Us:DC72V 4P 4NO 浪涌抑制模块：SR-82 TS 13 JC)	9.3.3.2	合 格
51	动作范围 (NC8-20T4011BDJC Us:DC24V 4P 4NO 浪涌抑制模块：SR-82 TS 12 JC)	9.3.3.2	合 格
52	动作范围 (NC8-20T4011ADJC Us:DC12V 4P 4NO 浪涌抑制模块：SR-82 RV 11 JC)	9.3.3.2	合 格
II/53	正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/54	正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/55	正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	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
II/56	正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/57	正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/58	正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/59	正常条件下接通与分断能力试验（DC-13） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/60	正常条件下接通与分断能力试验（DC-13） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/61	正常条件下接通与分断能力试验（DC-13） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/62	正常条件下接通与分断能力试验（DC-13） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/63	正常条件下接通与分断能力试验（DC-13） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
III/64	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
III/65	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
III/66	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
III/67	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
III/68	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
III/69	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
IV/70	限制短路电流性能 (NC8-20T4011FDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头)	GB/T 14048.5 8.3.4	合 格
	以下空白		