



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: A2025CCC0304-4674167

(任务编号)

产品名称: 交流接触器

型 号: NC8-25...JC, NC8-32...JC, NC8-38...JC,
NC8-18...JC, NC8-32T...JC,
NC8-40T...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: NC8-25...JC, NC8-32...JC,NC8-38...JC, NC8-18...JC,NC8-32T...JC, NC8-40T...JC</p> <p>商 标: CHNT 正泰</p> <p>样品数量: 55 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: <u>黄轶婷</u> 日期: 2025-03-12</p>	<div></div>
<p>审核: <u>王林</u> 日期: 2025-03-12</p>	
<p>签发: <u>庄晓丽</u> 日期: 2025-03-12</p>	
<p>备注: 无。</p>	

附页 1:

NC8-25...JC,NC8-32...JC,NC8-38...JC,
NC8-18...JC,NC8-32T...JC,NC8-40T...JC

Uimp:6kV

Ui:690V;

Ith: NC8-25...JC:40A;

NC8-32...JC:50A;

NC8-38...JC:50A;

NC8-32T...JC,NC8-18...JC:32A;

NC8-40T...JC,NC8-25...JC:40A

使用类别:AC-1,AC-3,AC-4;

NC8-25...JC :

AC-1:Ue/Ie:AC220V/230V/240V/40A,AC380V/400V/415V/40A,
AC660V/690V/40A;

AC-3:Ue/Ie:AC220V/230V/240V/25A,AC380V/400V/415V/25A,
AC660V/690V/17.3A;

AC-4:Ue/Ie:AC220V/230V/240V/25A,AC380V/400V/415V/25A,
AC660V/690V/14A;

NC8-32...JC:

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/50A,AC380V/400V/415V/50A,
AC660V/690V/50A;

AC-3: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/32A,AC380V/400V/415V/32A,
AC660V/690V/21.9A;

AC-4: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/32A,AC380V/400V/415V/32A,
AC660V/690V/17.3A;

NC8-38...JC:

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/50A,AC380V/400V/415V/50A,
AC660V/690V/50A;

AC-3: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/38A,AC380V/400V/415V/38A,
AC660V/690V/21.9A;

AC-4: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/38A, AC380V/400V/415V/32A,
AC660V/690V/17.3A;

NC8-32T...JC,NC8-18...JC:

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/32A, AC380V/400V/415V/32A,
AC660V/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,
AC 660V/690V/10.6A;

NC8-40T...JC,NC8-25...JC:

AC-1: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/40A,AC380V/400V/415V/40A,
AC660V/690V/40A;

附页 1: (续)

AC-3: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/25A, AC380V/400V/415V/25A,
AC660V/690V/17.3A;

AC-4: Ue/Ie: AC220V/230V/240V/25A, AC380V/400V/415V/25A,
AC660V/690V/14A;

Us: DC12V, DC24V, DC72V, DC110V;

极数: 3P: NC8-25...JC, NC8-32...JC, NC8-38...JC;

4P(4NO, 2NO+2NC): NC8-18...JC, NC8-25...JC,
NC8-32T...JC, NC8-40T...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, DC220V/250V/0.55A, DC400V/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 (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料: 银氧化锡/ AgSnO ₂ (12) 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 (NC8-253011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料: 银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 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 (NC8-323011FDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料: 银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 浪涌抑制模块: SR-82 TS 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 (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC NC8-32T4011IDJC Us:DC72V 4P 4NO 浪涌抑制模块: SR-82 TS 13 JC NC8-32T4011BDJC Us:DC24V 4P 4NO 浪涌抑制模块: SR-82 TS 12 JC NC8-32T4011ADJC Us:DC12V 4P 4NO 浪涌抑制模块: SR-82 TS 11 JC)	9.3.3.2.1.2	合 格
II/14	接通和分断能力 (AC-1) (NC8-32T2211CTFDJC Us:DC110V 4P 2NO2NC 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料: 银氧化锡/ AgSnO ₂ (12) 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-3) (NC8-32T2211CTFDJC Us:DC110V 4P 2NO2NC 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料: 银氧化锡/ AgSnO ₂ (12) 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) (NC8-32T2211CTFDJC Us:DC110V 4P 2NO2NC 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料: 银氧化锡/ AgSnO ₂ (12) 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	
II/20	接通和分断能力 (AC-4) (NC8-32T2211CTFDJC Us:DC110V 4P 2NO2NC 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料: 银氧化锡/ AgSnO ₂ (12) 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	9.3.3.5	合 格
21	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/22	接通和分断能力（AC-1） (NC8-253011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料：银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 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-3） (NC8-253011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料：银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 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-4） (NC8-253011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料：银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 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） (NC8-253011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料：银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 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-1） (NC8-323011FDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料：银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	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-3） (NC8-323011FDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料：银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	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-4） (NC8-323011FDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料：银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	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-4） (NC8-323011FDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料：银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	9.3.3.5	合 格
37	约定操作性能	9.3.3.6	
III/38	预期电流“γ”试验(type 2) (NC8-32T2211CTFDJC Us:DC110V 4P 2NO2NC 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料：银氧化锡/ AgSnO ₂ (12) 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	9.3.4.2.2	合 格
39	额定限制短路电流 I _q 试验	9.3.4.2.3	
III/40	预期电流“γ”试验(type 2) (NC8-253011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料：银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 浪涌抑制模块：SR-82 RV 14 JC)	9.3.4.2.2	合 格
41	额定限制短路电流 I _q 试验	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
III/42	预期电流 “γ” 试验(type 2) (NC8-323011FDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料: 银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	9.3.4.2.2	合 格
43	额定限制短路电流 I _q 试验	9.3.4.2.3	
IV/44	耐受过载电流能力 (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料: 银氧化锡/ AgSnO ₂ (12) 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	9.3.5	合 格
IV/45	耐受过载电流能力 (NC8-253011RTFDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料: 银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 浪涌抑制模块: SR-82 RV 14 JC)	9.3.5	合 格
IV/46	耐受过载电流能力 (NC8-323011FDJC Us:DC110V 3P 3NO 配 1NO1NC 辅助触头 触头材料: 银氧化锡氧化铟/AgSnO ₂ In ₂ O ₃ 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	9.3.5	合 格
V/47	接线端子机械性能 (NC8-32T4011CTFDJC 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
48	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	
V/49	接线端子机械性能 (NC8-253011RTFDJC 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/50	接线端子机械性能 (NC8-323011FDJC Us:DC110V 3P 3NO 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
51	爬电距离的验证 (NC8-32T4011CTFDJC 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
52	耐湿热性能 (NC8-32T4011CTFDJC 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
53	耐非正常热和着火危险 (NC8-32T4011CTFDJC 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

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
附录 F/54	在新产品上的试验 (NC8-32T4011CTFDJC 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
55	动作范围 (NC8-32T4011IDJC Us:DC72V 4P 4NO 浪涌抑制模块: SR-82 TS 13 JC)	9.3.3.2	合 格
56	动作范围 (NC8-32T4011BDJC Us:DC24V 4P 4NO 浪涌抑制模块 : SR-82 TS 12 JC)	9.3.3.2	合 格
57	动作范围 (NC8-32T4011ADJC Us:DC12V 4P 4NO 浪涌抑制模块: SR-82 TS 11 JC)	9.3.3.2	合 格
II/58	正常条件下接通与分断能力试验 (AC-15) (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	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 (AC-15) (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	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 (AC-15) (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	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 (AC-15) (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	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 (AC-15) (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	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 (AC-15) (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/64	正常条件下接通与分断能力试验 (DC-13) (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/65	正常条件下接通与分断能力试验 (DC-13) (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/66	正常条件下接通与分断能力试验 (DC-13) (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/67	正常条件下接通与分断能力试验 (DC-13) (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	合 格
II/68	正常条件下接通与分断能力试验 (DC-13) (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块: SR-82 TS 14 JC)	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
III/69	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
III/70	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
III/71	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
III/72	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
III/73	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
III/74	非正常条件下接通与分断能力试验（AC-15） (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	合 格
IV/75	限制短路电流性能 (NC8-32T4011CTFDJC Us:DC110V 4P 4NO 配 1NO1NC 辅助触头 浪涌抑制模块：SR-82 TS 14 JC)	GB/T 14048.5 8.3.4	合 格
	以下空白		