



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

CQC 标志认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号: V2023CQC107502-1108402
(任务编号)

产品名称: 切换电容器接触器

型 号: NXCC-32**、NXCC-43**
(**=辅助触头种类和数量)

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



样品名称: 切换电容器接触器 型号: NXCC-3221、 NXCC-4321 商 标: / 样品数量: 69 台 样品来源: 送样 收样日期: 2023-08-26 完成日期: 2023-09-12	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
试验结论: 依据 GB/T 14048.4—2020 检验合格。	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: NXCC-32**、NXCC-43**(**=辅助触头种类和数量); Ui: 690V; Uimp: 6kV; Ue: AC220V/230V, AC380V/400V, AC660V/690V; NXCC-32**: Ith: 32A; AC-6b: Ue/le: AC220V/230V/30.4A, AC380V/400V/30.4A, AC660V/690V/30.4A; Qe: AC220V/230V/11.5kvar, AC380V/400V/20kvar, AC660V/690V/34.7kvar; NXCC-43**: Ith: 43A; AC-6b: Ue/le: AC220V/230V/39.4A, AC380V/400V/39.4A, AC660V/690V/39.4A; Qe: AC220V/230V/15kvar, AC380V/400V/25.9kvar, AC660V/690V/45kvar; Us: AC24V, AC36V, AC42V, AC48V, AC110V, AC120V, AC127V, AC208V, AC220V, AC230V, AC240V, AC277V, AC380V, AC400V, AC415V, AC440V, AC460V、AC480V, AC525V, AC600V, AC660V/50Hz、50/60Hz、60Hz; 极数: 3P; 外壳防护等级: IP20(仅适用于正前侧) 配用辅助触头: (本体)2NO1NC, 1NO2NC; Ui: 690V, Uimp: 6kV, Ith: 10A; AC-15: Ue/le: AC220V/230V/2.7A, AC380V/400V/1.5A; DC-13: Ue/le: DC220V/0.3A	
主检: 程康松	日期: 2023-09-12
审核: 程康松	日期: 2023-09-15
签发: 程康松	日期: 2023-09-18
备注: 示波图编号原则: S(试验波), Y(预期波), E(EMC 波形), D(50kA 系统), X(10kA 系统), S(寿命系统), N(120kA 系统), Z(综合系统), F(辅助触头系统), RE(辐射发射), CE(传导发射), HA(谐波), SZ(直流寿命系统), NZ(直流短路系统), ZZ(直流综合系统)。	



试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
1/01	温升试验 [#01, NXCC-3221(主触头银镍(20)和外壳 PA66+PA6)]	9.3.3.3	P
02	动作范围	9.3.3.2	
03	介电性能	9.3.3.4	
04	温升试验 [#02, NXCC-3221, Us: AC660V/50Hz(主触头银镍(15)和外壳 PA66); #03, NXCC-3221, Us: AC660V/60Hz(主触头银镍(10)和外壳 PA6)]	9.3.3.3	P
05	动作范围	9.3.3.2	
06	温升试验 [#04, NXCC-4321; #05, NXCC-4321, Us: AC660V/50Hz/60Hz(主触头银氧化镉(15)和外壳 PA66); #06, NXCC-4321, Us: AC660V/50Hz/60Hz(主触头银氧化锡(14.5)和外壳 PA6); #07, NXCC-4321, Us: AC660V/50Hz/60Hz(主触头银氧化锡(12)和外壳 PA66+PA6)]	9.3.3.3	P
07	极阻抗 (#01, #04, #05, #06, #07)	9.3.3.2.1.3	P
08	动作范围 (#08, NXCC-4321, Us: 24V/50Hz; #09, NXCC-4321, Us: 120V/50Hz; #10, NXCC-4321, Us: 127V/50Hz; #11, NXCC-4321, Us: 220V/50Hz; #12, NXCC-4321, Us: 230V/50Hz; #13, NXCC-4321, Us: 240V/50Hz; #14, NXCC-4321, Us: 380V/50Hz; #15, NXCC-4321, Us: 24V/60Hz; #16, NXCC-4321, Us: 120V/60Hz; #17, NXCC-4321, Us: 127V/60Hz; #18, NXCC-4321, Us: 220V/60Hz; #19, NXCC-4321, Us: 230V/60Hz; #20, NXCC-4321, Us: 240V/60Hz; #21, NXCC-4321, Us: 380V/60Hz; #22, NXCC-4321, Us: 24V/50Hz/60Hz; #23, NXCC-4321, Us: 120V/50Hz/60Hz; #24, NXCC-4321, Us: 127V/50Hz/60Hz; #25, NXCC-4321, Us: 220V/50Hz/60Hz; #26, NXCC-4321, Us: 230V/50Hz/60Hz; #27, NXCC-4321, Us: 240V/50Hz/60Hz; #28, NXCC-4321, Us: 380V/50Hz/60Hz)	9.3.3.2	P
09	线圈功耗(50Hz/60Hz) (#08, 10, 12, 13, 14; #15, 17, 19, 20, 21; #22, 24, 26, 27, 28)	9.3.3.2.1.2	P

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
2/10	接通和分断能力试验 [#29, NXCC-3221(主触头银镍(20)和外壳 PA66+PA6); #30, NXCC-3221, 3P, 690V, 30.4A, Us: AC660V/50Hz/60Hz (主触头银镍(15)和外壳 PA66); #31, NXCC-3221, 3P, 690V, 30.4A, Us: AC660V/50Hz/60Hz (主触头银镍(10)和外壳 PA6); #33, NXCC-4321; #34, NXCC-4321, 3P, 690V, 39.4A, Us: AC660V/50Hz/60Hz (主触头银氧化镉(15)和外壳 PA66); #35, NXCC-4321, 3P, 690V, 39.4A, Us: AC660V/50Hz/60Hz (主触头银氧化锡(14.5)和外壳 PA6); #36, NXCC-4321, 3P, 690V, 39.4A, Us: AC660V/50Hz/60Hz (主触头银氧化锡(12)和外壳 PA66+PA6); #37, NXCC-4321, Us: AC660V/50Hz/60Hz(主触头银氧化镉(12) 和外壳 PA66+PA6) $\phi 5.5 \times 1.2\text{mm} + \phi 5.5 \times 1.5\text{mm}$; #38, NXCC-4321, Us: AC660V/50Hz/60Hz(主触头银氧化镉(15) 和外壳 PA66) $\phi 5.5 \times 1.2\text{mm} + \phi 5.5 \times 1.5\text{mm}$; #39, NXCC-4321, Us: AC660V/50Hz/60Hz(主触头银氧化锡(14.5) 和外壳 PA6) $\phi 5.5 \times 1.2\text{mm} + \phi 5.5 \times 1.5\text{mm}$; #40, NXCC-4321, Us: AC660V/50Hz/60Hz(主触头银氧化锡(12) 和外壳 PA66+PA6) $\phi 5.5 \times 1.2\text{mm} + \phi 5.5 \times 1.5\text{mm}$]	9.3.3.5	P
11	约定操作性能	9.3.3.6	
12	约定操作性能试验后的试验	F.7.3	
3/13	预期电流“r”试验 [#41, NXCC-3221(主触头银镍(20)和外壳 PA66+PA6); #42, NXCC-3221, 3P, 690V, 30.4A, Us: AC660V/50Hz/60Hz (主触头银镍(15)和外壳 PA66); #43, NXCC-3221, 3P, 690V, 30.4A, Us: AC660V/50Hz/60Hz (主触头银镍(10)和外壳 PA6); #44, NXCC-4321; #45, NXCC-4321, 3P, 690V, 39.4A, Us: AC660V/50Hz/60Hz (主触头银氧化镉(15)和外壳 PA66); #46, NXCC-4321, 3P, 690V, 39.4A, Us: AC660V/50Hz/60Hz (主触头银氧化锡(14.5)和外壳 PA6)]	9.3.4.2.1	P
14	额定限制短路电流 I _q 试验 [#47, NXCC-3221(主触头银镍(20)和外壳 PA66+PA6); #48, NXCC-3221, Us: AC660V/50Hz/60Hz(主触头银镍(15) 和外壳 PA66); #49, NXCC-3221, Us: AC660V/50Hz/60Hz(主触头银镍(10) 和外壳 PA6); #50, NXCC-4321; #51, NXCC-4321, Us: AC660V/50Hz/60Hz(主触头银氧化镉(15) 和外壳 PA66); #52, NXCC-4321, Us: AC660V/50Hz/60Hz(主触头银氧化锡(14.5) 和外壳 PA6)]	9.3.4.2.2	P
5/15	接线端子机械性能 (#53, NXCC-4321)	GB/T 14048.1 8.2.4	P
16	外壳防护等级(IP20)	GB/T 14048.1 附录 C	

[illegible]