



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

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: A2024CCC0304-4537402
(任务编号)

产品名称: 交流接触器

型 号: NDC1-330(4)、NDC1M-330(4)、NDC1N-330(4)、
NDC1MN-330(4)、NDC1-400(4)、NDC1N-400(4)、
NDC1M-400(4)、NDC1MN-400(4)、NDC2-670R、
NDC2-750RX、NDC2-300(4)、NDC2N-300(4)、
LNC330(4)NP、LNC330(4)NNP、LNC400(4)NP、
LNC400(4)NNP、LNC330(4)ZNP、LNC400(4)ZNP

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



样品名称：交流接触器 型 号：NDC2-750RX、LNC4004NP、 LNC4004NNP、LNC4004ZNP、 LNC3304NP、LNC3304NNP、 LNC3304ZNP 商 标：/ 样品数量：10 台 样品来源：送样 收样日期：2024-08-19 完成日期：2024-09-10		委托人：上海良信电器股份有限公司 委托人地址：上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产者：上海良信电器股份有限公司 生产者地址：上海市浦东新区申江南路 2000 号 生产企业：良信电器(海盐)有限公司 生产企业地址：浙江省嘉兴市海盐县西塘 桥街道场前路 1799 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： (详见附页 1)		
主检：程康松 日期：2024-09-10		 福建省产品质量检验研究院 2024 年 10 月 8 日
审核：陈峰 日期：2024-09-30		
签发：严平乙 日期：2024-10-08		
备注： 1.变更情况(详见附页 2、3)； 2.最近一次原认可报告编号(申请编号)：02501-23DQ0830； 3.最近一次出具原试验报告的检测单位：福建省产品质量检验研究院； 4.原证书编号：2024010304638550； 5.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)。 6.此确认试验报告与原报告合并使用才有效。		

附页 1:

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

NDC1-330(4)、NDC1M-330(4)、NDC1N-330(4)、NDC1MN-330(4)、NDC1-400(4)、
NDC1N-400(4)、NDC1M-400(4)、NDC1MN-400(4)、NDC2-670R、NDC2-750RX、NDC2-300(4)、
NDC2N-300(4)、LNC330(4)NP、LNC330(4)NNP、LNC400(4)NP、LNC400(4)NNP、LNC330(4)ZNP、
LNC400(4)ZNP;
Uimp: 12kV; Ui: 1250V; Ith: 500A[NDC1-330、NDC1-3304、NDC1N-330、NDC1N-3304、NDC2-300、
NDC2-3004、NDC2N-300、NDC2N-3004、LNC330(4)NP、LNC330(4)NNP、LNC330(4)ZNP]、
600A[NDC1-400、NDC1-4004、NDC1N-400、NDC1N-4004、LNC400(4)NP、LNC400(4)NNP、
LNC400(4)ZNP]、670A(NDC2-670R)、400A[NDC1M(N)-330(4)]、500A[NDC1M(N)-400(4)]、
750A(NDC2-750RX); 使用类别: AC-3(NDC1-330、NDC1-3304、LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP、
NDC1-400、NDC1-4004、LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP)、NDC2-300、NDC2-3004、NDC1M-330、
NDC1M-3304、NDC1M-400、NDC1M-4004)、AC-4(NDC1N-330、NDC1N-3304、LNC330(4)NNP、
NDC1N-400、NDC1N-4004、LNC400(4)NNP、NDC2N-300、NDC2N-3004、NDC1MN-330、NDC1MN-3304、
NDC1MN-400、NDC1MN-4004)、AC-1(NDC1-330、NDC1-3304、LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP、
NDC1-400、NDC1-4004、LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP)、NDC2-300、NDC2-3004、NDC2-670R、
NDC1M-330、NDC1M-3304、NDC1M-400、NDC1M-4004、NDC2-750RX);
Ue: AC(220/230/240)V/(380/400/415)V/(660/690)V/1000V/1140V;
NDC1-330、NDC1-3304、LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP:
AC-1: Ie: 500A(Ue: 220/230/240V、380/400/415V、660/690V、1000V、1140V);
AC-3: 330(220/230/240V、380/400/415V); 225(660/690V);
NDC1M-330、NDC1M-3304:
AC-1: 400A(220/230/240V、380/400/415V、660/690V、1000V、1140V);
AC-3: 330A(220/230/240V、380/400/415V)、225A(660/690V);
NDC1N-330、NDC1N-3304、NDC1MN-330、NDC1MN-3304、NDC2N-300(4)、LNC330(4)NNP:
AC-4: 117(220/230/240V、380/400/415V); 107(660/690V); 3P, 4P;
NDC1-400、NDC1-4004、LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP):
AC-1: Ie: 600A(Ue: 220/230/240V、380/400/415V、660/690V、1000V、1140V);
AC-3: 400A(220/230/240V、380/400/415V); 305A(660/690V);
NDC1M-400、NDC1M-4004:
AC-1: 500A(220/230/240V、380/400/415V、660/690V、1000V、1140V);
AC-3: 400A(220/230/240V、380/400/415V)、305A(660/690V);
NDC1N-400、NDC1N-4004、NDC1MN-400、NDC1MN-4004、LNC400(4)NNP:
AC-4: 138(220/230/240V、380/400/415V); 135(660/690V); 3P, 4P;
NDC2-670R:
AC-1: 670A(220/230/240V、380/400/415V、660/690V); 3P;
NDC2-300、NDC2-3004:
AC-3: 300A(220/230/240V、380/400/415V); 225A(660/690V);
AC-1: 500(220/230/240V、380/400/415V、660/690V、1000V、1140V);
NDC2-750RX:
AC-1: 750A(AC220/230/240/380/400/415/660/690); 3P;
Us: AC36V, AC110V, AC220V, AC380V, 50/60Hz; DC110V, DC220V; AC/DC48~132V, AC/DC100~250V;
配用的辅助触头 NF1(外置): Ith: 10A, Ui: 690V; AC-15: 380V/0.95A; DC-13: 220V/0.15A

附页 2:

1.变更情况:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	型号变更	NDC1-330(4)、NDC1M-330(4)、NDC1N-330(4)、 NDC1MN-330(4)、NDC1-400(4)、 NDC1N-400(4)、NDC1M-400(4)、 NDC1MN-400(4)、NDC2-670R、NDC2-300(4)、 NDC2N-300(4)	NDC1-330(4)、NDC1M-330(4)、NDC1N-330(4)、 NDC1MN-330(4)、NDC1-400(4)、NDC1N-400(4)、 NDC1M-400(4)、NDC1MN-400(4)、NDC2-670R、 NDC2-750RX、NDC2-300(4)、NDC2N-300(4)、 LNC330(4)NP、LNC330(4)NNP、LNC400(4)NP、 LNC400(4)NNP、LNC330(4)ZNP、LNC400(4)ZNP
2	lth 变更	NDC1(N)-330(4)、NDC1M(N)-400(4)、 NDC2(N)-300(4): 500A NDC1(N)-400(4): 600A NDC1M(N)-330(4): 400A NDC2-670R: 670A	NDC1(N)-330(4)、LNC330(4)NP、LNC330(4)NNP、 LNC330(4)ZNP、NDC1M(N)-400(4)、 NDC2(N)-300(4): 500A NDC1(N)-400(4)、LNC400(4)NP、LNC400(4)NNP、 LNC400(4)ZNP: 600A NDC1M(N)-330(4): 400A NDC2-670R: 670A NDC2-750RX: 750A
3	使用类别变更	NDC1-330、NDC1-3304: AC-1: 500A(AC220/230/240/380/400/415/ 660/690/1000/1140V) AC-3: 330A(AC220/230/240/380/400/415)、 225A(AC660/690V) NDC1M-330、NDC1M-3304: AC-1: 400A(AC220/230/240/380/400/415/ 660/690/1000/1140V) AC-3: 330A(AC220/230/240/380/400/415)、 225A(AC660/690V) NDC1N-330(4)、NDC1MN-330(4)、 NDC2N-300(4): AC-4: 117A(AC220/230/240/380/400/415)、 107A(AC660/690V); NDC2-300、NDC2-3004: AC-1: 500A(AC220/230/240/380/400/415/ 660/690/1000/1140V) AC-3: 300A(AC220/230/240/380/400/415)、 225A(AC660/690V) NDC1-400、NDC1-4004: AC-1: 600A(AC220/230/240/380/400/415/ 660/690/1000/1140V) AC-3: 400A(AC220/230/240/380/400/415)、 305A(AC660/690V) NDC1M-400、NDC1M-4004: AC-1: 500A(AC220/230/240/380/400/415/ 660/690/1000/1140V) AC-3: 400A(AC220/230/240/380/400/415)、 305A(AC660/690V) NDC1N-400、NDC1N-4004、NDC1MN-400、 NDC1MN-4004: AC-4: 138A(AC220/230/240/380/400/415)、 135A(AC660/690V); NDC2-670R: AC-1: 670A(AC220/230/240/380/ 400/415/660/690)	NDC1-330、NDC1-3304、LNC330(4)NP、 LNC330(4)ZNP: AC-1: 500A(AC220/230/240/380/400/415/ 660/690/1000/1140V) AC-3: 330A(AC220/230/240/380/400/415)、 225A(AC660/690V) NDC1M-330、NDC1M-3304: AC-1: 400A(AC220/230/240/380/400/415/ 660/690/1000/1140V) AC-3: 330A(AC220/230/240/380/400/415)、 225A(AC660/690V) NDC1N-330(4)、NDC1MN-330(4)、NDC2N-300(4)、 LNC330(4)NNP: AC-4: 117A(AC220/230/240/380/400/415)、 107A(AC660/690V); NDC2-300、NDC2-3004: AC-1: 500A(AC220/230/240/380/400/415/ 660/690/1000/1140V) AC-3: 300A(AC220/230/240/380/400/415)、 225A(AC660/690V) NDC1-400、NDC1-4004、LNC400(4)NP、 LNC400(4)ZNP: AC-1: 600A(AC220/230/240/380/400/415/ 660/690/1000/1140V) AC-3: 400A(AC220/230/240/380/400/415)、 305A(AC660/690V) NDC1M-400、NDC1M-4004: AC-1: 500A(AC220/230/240/380/400/415/ 660/690/1000/1140V) AC-3: 400A(AC220/230/240/380/400/415)、 305A(AC660/690V) NDC1N-400、NDC1N-4004、NDC1MN-400、 NDC1MN-4004、LNC400(4)NNP: AC-4: 138A(AC220/230/240/380/400/415)、 135A(AC660/690V); NDC2-670R: AC-1: 670A(AC220/230/240/380/400/415/660/690) NDC2-750RX: AC-1: 750A(AC220/230/240/380/400/415/660/690)

附页 3:

1.变更情况：(续)

序号	变更项目	变更前	变更后
4	新增型号吸持/吸合功率增加	/	交流控制电磁铁的吸持功率 Sh(VA): <u>LNC330(4)NP、LNC300(4)ZNP≤15, NDC2-750RX</u> <u>LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP≤22</u> 直流控制电磁铁的吸持功率/吸合功率 PC(W): <u>LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP≤810/5</u> <u>NDC2-750RX、LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP≤1140/7.5</u> 交流控制电磁铁的吸合功率 Sp(VA): <u>LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP≤650, NDC2-750RX、</u> <u>LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP≤1075</u>
5	新增型号飞弧距离增加	/	飞弧距离(mm): <u>LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP≤10, NDC2-750RX、</u> <u>LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP≤15</u>
6	控制线圈匝数和线径变更	见报告 02501-23DQ0830 中表 1	见报告 02501-24DQ0956 中表 1
7	型号解释增加	见报告 02501-23DQ0830 中 3.3	见报告 02501-24DQ0956 中 3.3

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02501-24DQ0956
首页	√	1	02501-24DQ0956
报告组成	√	1	02501-24DQ0956
安全型式试验报告	√	26	02501-24DQ0956-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成。

- 判定： P 试验结果符合要求
 F 试验结果不符合要求
 N 要求不适用于该产品， 或不进行该项试验

样品描述及说明

1. 产品构成的描述及结构特点(结构概要说明):

包括产品的主要组成部件、操作方式、接线方式等。

主要组成部件: 基座、底座、触头系统、电磁系统、灭弧系统、辅助触头组等。

安装方式: 垂直固定安装

接线方式: 螺栓固定连接

还包括以下内容:

1).产品型号及名称 NDC1-330(4)、NDC1M-330(4)、NDC1N-330(4)、NDC1MN-330(4)、NDC1-400(4)、NDC1N-400(4)、NDC1M-400(4)、NDC1MN-400(4)、NDC2-670R、NDC2-750RX、NDC2-300(4)、NDC2N-300(4)、LNC330(4)NP、LNC330(4)NNP、LNC400(4)NP、LNC400(4)NNP、LNC330(4)ZNP、LNC400(4)ZNP 交流接触器 ,

操作方式(电动、手动、气动) 电动

2).提供图纸及编号:

总装配图 2LD.400.145、2LD.400.146

电子组件板原理图 5LD.558.139.1~3、8LD.559.0417 ,

印刷板布置图 5LD.558.140.1~3、8LD.559.0417 。

3).主要结构数据:

a.触头灭弧系统

触头系统形式(单断点转动触头、双断点桥式触头等) 双断点桥式触头 ,

触头参数: 开距 (9.5±0.5)mm , 初压力 (47±4.7)N , 终压力 (67±6.7)N , 超程 (3.5±0.6)mm ,

触头材料名称和牌号: 静触头 银氧化镉 AgCdO12 , 动触头 银氧化镉 AgCdO12 ,

触头尺寸: 静触头 17.8mm×12.9mm×2.3mm , 动触头 18mm×13mm×2.4mm ,

灭弧罩材料(陶土灭弧罩、塑料灭弧罩等) 塑料灭弧罩/ 不饱和聚酯玻璃纤维增强模塑料 BMC(DMC)

b.电磁系统

控制线圈: 匝数 见表 1 , 线径 见表 1 ,

电磁系统: 铁心形式 E 型 , 铁心材料及牌号 硅钢片 50W600 。

c.壳体 and 基座

壳体材料名称及牌号 不饱和聚酯玻璃纤维增强模塑料 BMC(DMC) , 基座材料名称及牌号 不饱和聚酯玻璃纤维增强模塑料 BMC(DMC) 。

样 品 描 述 及 说 明

表 1 控制线圈匝数和线径

型号	线圈电压	匝数		线径	
		吸合	保持	吸合	保持
NDC1(N)-330(4) NDC2(N)-300(4) NDC1M(N)-330(4) LNC330(4)NP LNC330(4)NNP LNC330(4)ZNP	AC36(50/60)Hz	120±2	1000±10	Φ1.2	Φ0.29
	AC110(50/60)Hz	700±7	1880±19	Φ0.47	Φ0.18
	AC220(50/60)Hz	1600±16	5420±54	Φ0.49	Φ0.19
	AC380(50/60)Hz	2490±25	9987±50	Φ0.357	Φ0.136
	DC110V	750±8	15500±150	Φ0.47	Φ0.12
	DC220V	1500±15	15500±150	Φ0.47	Φ0.12
	AC/DC100~250V	660±6		Φ0.57	
	AC/DC48~132V	330±3		Φ0.85	
NDC1(N)-400(4) NDC2-670R NDC2-750RX NDC1M(N)-400(4) LNC400(4)NP LNC400(4)NNP LNC400(4)ZNP	AC36(50/60)Hz	900±9	3845±39	Φ0.62	Φ0.18
	AC110(50/60)Hz	1600±16	6100±61	Φ0.40	Φ0.14
	AC220(50/60)Hz	1345±14	6805±68	Φ0.41	Φ0.15
	AC380(50/60)Hz	2591±26	10067±115	Φ0.31	Φ0.10
	DC110V	1400±14	20000±200	Φ0.55	Φ0.14
	DC220V	2591±26	10000±100	Φ0.38	Φ0.10
	AC/DC100~250V	930±9		Φ0.72	
	AC/DC48~132V	480±4		Φ1.0	

表 2 辅助触头种类和对数

辅助触头组规格	辅助触头数量	
	常开(NO)	常闭(NC)
NF1-40	4	0
NF1-31	3	1
NF1-22	2	2
NF1-13	1	3
NF1-04	0	4
NF1-20	2	0
NF1-11	1	1
NF1-02	0	2

样品描述及说明

2. 主要技术参数：

- 1)额定绝缘电压 $U_i(V)$: 1250
- 2)额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$: 12
- 污染等级 : 3 级
- 材料组别 : I
- 3)约定发热电流 $I_{th}(A)$:
- NDC1(N)-330(4)、LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP、NDC1M(N)-400(4)、NDC2(N)-300(4): 500A;
NDC1(N)-400(4)、LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP: 600A; NDC1M(N)-330(4): 400A;
NDC2-670R: 670A; NDC2-750RX: 750A
- 4)额定频率(Hz): 50/60
- 5)额定工作电压 $U_e(V)$: AC(220/230/240)V/(380/400/415)V/(660/690)V/1000V/1140V
- 6)额定工作电流 $I_e(A)$:
- NDC1-330、NDC1-3304、LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP:
AC-1: 500A(AC220/230/240/380/400/415/660/690/1000/1140V)
AC-3: 330A(AC220/230/240/380/400/415)、225A(AC660/690V)
NDC1M-330、NDC1M-3304:
AC-1: 400A(AC220/230/240/380/400/415/660/690/1000/1140V)
AC-3: 330A(AC220/230/240/380/400/415)、225A(AC660/690V)
NDC1N-330(4)、NDC1MN-330(4)、NDC2N-300(4)、LNC330(4)NNP:
AC-4: 117A(AC220/230/240/380/400/415)、107A(AC660/690V);
NDC2-300、NDC2-3004:
AC-1: 500A(AC220/230/240/380/400/415/660/690/1000/1140V)
AC-3: 300A(AC220/230/240/380/400/415)、225A(AC660/690V)
NDC1-400、NDC1-4004、LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP:
AC-1: 600A(AC220/230/240/380/400/415/660/690/1000/1140V)
AC-3: 400A(AC220/230/240/380/400/415)、305A(AC660/690V)
NDC1M-400、NDC1M-4004:
AC-1: 500A(AC220/230/240/380/400/415/660/690/1000/1140V)
AC-3: 400A(AC220/230/240/380/400/415)、305A(AC660/690V)
NDC1N-400、NDC1N-4004、NDC1MN-400、NDC1MN-4004、LNC400(4)NNP:
AC-4: 138A(AC220/230/240/380/400/415)、135A(AC660/690V);
NDC2-670R: AC-1: 670A(AC220/230/240/380/400/415/660/690)
NDC2-750RX: AC-1: 750A(AC220/230/240/380/400/415/660/690)

样品描述及说明

7)额定功率 $Q(\text{var})$ (适用 AC-6b): / 涌流最大值(A)(适用 AC-6b): / 8)使用类别: AC-1、AC-3、AC-49)是否具有隔离功能: / 10)极数: 3P、4P(NDC2-670R 仅 3P)

11)控制电路

额定控制电路电源电压 $U_s(\text{V})$: AC: 36, 110, 220, 380, 50/60Hz; DC: 110, 220; AC/DC: 48~132, 100~250电子式控制电磁铁: ☒ (交流释放和完全断开的极限值规定为: 75%~10% U_s ☐, 75%~20% U_s ☒)电磁式: ☒, 电气-气动或气动式: ☐额定频率(Hz): 50/60,额定绝缘电压 $U_i(\text{V})$: 690,额定冲击耐受电压 $U_{\text{imp}}(\text{kV})$: 8,12)交流控制电磁铁的吸持功率 $S_h(\text{VA})$:NDC1-330(4)、NDC2-300(4)、NDC1M-330(4)、LNC330(4)NP、LNC300(4)ZNP≤15;NDC2-750RX、NDC1-400(4)、NDC2-670R、NDC1M-400(4)、LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP≤2213)直流控制电磁铁的吸持功率/吸合功率 $P_c(\text{W})$:NDC1-330(4)、NDC2-300(4)、NDC1M-330(4)、LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP≤810/5;NDC2-750RX、NDC1-400(4)、NDC2-670R、NDC1M-400(4)、LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP≤1140/7.514)交流控制电磁铁的吸合功率 $S_p(\text{VA})$:NDC1-330(4)、NDC2-300(4)、NDC1M-330(4)、LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP≤650;NDC2-750RX、NDC1-400(4)、NDC2-670R、NDC1M-400(4)、LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP≤107515)带独立吸合与吸持绕组的直流控制电磁铁的吸合功率 $P_p(\text{W})$: / 16)是否用于受限能源的电路(如果电源符合 8.1.14): ☐是、☒否17)受限能源的电路: ☐电隔离、☐限流阻抗18)线圈的绝缘等级: H 级19)断续工作制(如适用): 操作频率 300 次/小时 负载因数 AC-1、AC-3: 40%; AC-4: 15%20)接触器的极阻抗 $Z(\Omega)$: $\leq 0.28 \times 10^{-3}$ 21)外壳防护等级: IP0022)产品安装前后倾斜角度: 不超过 $\pm 5^\circ$

23)飞弧距离(mm):

NDC1-330(4)、NDC2-300(4)、NDC1M-330(4)、LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP≤10;NDC2-750RX、NDC1-400(4)、NDC2-670R、NDC1M-400(4)、LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP≤15

样品描述及说明

- 24)接线端子连接导线能力:
- 接线端子类型: ☒ 螺纹型, ☐ 无螺纹型
- 无螺纹型接线端子连接导线类型: ☐ 实心硬导线 s 或 sol, ☐ 实心或绞合硬导线 r, ☐ 软导线 f
- 主回路:
- a. 最大导线截面 / , 连接至接线端子最多根数 / 根,
- b. 最小导线截面 / , 连接至接线端子最多根数 / 根,
- c. 螺纹直径或拧紧力矩 / , 拧紧力矩 /
- 辅助回路:
- a. 最大导线截面 4mm² , 连接至接线端子最多根数 2 根,
- b. 最小导线截面 1.5mm² , 连接至接线端子最多根数 2 根,
- c. 螺纹直径或拧紧力矩 M3.5 , 拧紧力矩 0.8N·m
- 25)额定限制短路电流 I_q(kA)(对应于电压): 50kA/AC1140V ,
 配用 SCPD 型号: RS17-1140V/(500A/600/700A)-P14-1E ,
 协调配合类型: “2” 型
- 26)产品是否具有电子线路: ☒ 是、 ☐ 否 ,
 电磁兼容 EMC(环境 A 或 B) 环境 A
 最大额定功率规格: /
 最小额定功率规格: /
- 27)辅助回路:
- 种类和对数: (见表 2) ,
 约定发热电流 I_{th}(A): 10 ,
 额定绝缘电压 U_i(V): 690 ,
 额定冲击耐受电压 U_{imp}(kV): 8 ,
 额定限制短路电流配合 SCPD 型号: RT16-10 ,
 相应使用类别下额定工作电流 I_e(A)和工作电压 U_e(V): AC-15: U_e/I_e: AC400V/0.95A, AC415V/0.95A, AC480V/0.5A; DC-13: U_e/I_e: DC230V/0.15A ,
- 28)是否有属于与电源触头相连的辅助触头的要求(镜像触头)(符合附录 F, 具有符号 ):
 ☐ 是、 ☒ 否 , 额定绝缘电压 U_i(V): /
- 29)是否属于光伏(PV)应用中的直流接触器(符合附录 M): ☐ 是、 ☒ 否
- 30)是否属于 SELV(PELV)电路中带保护隔离的设备(符合附录 N): ☐ 是、 ☒ 否

样品描述及说明

3. 系列的描述和型号的解释：

3.1 本申请单元产品：

- a. 主触头的尺寸、材料、结构和连接方法是否相同：

☒ 是

☐ 否
- b. 触头及线圈上的弹簧是否相同：

☒ 是

☐ 否
- c. 接线端子是否具有类似的结构：

☒ 是

☐ 否
- d. 电子组件板是否相同(如有)：

☐ 是

☒ 否

不同供应商的宽电压模块结构不同
- e. 灭弧装置的灭弧方式，材料和结构是否相同：

☒ 是

☐ 否
- f. 线圈的材料是否相同：

☒ 是

☐ 否
- g. 模压和绝缘材料是否相同：

☒ 是

☐ 否

3.2 系列的描述(对本申请单元不同型号、不同电流等级的异同说明)：

本申请单元不同型号 NDC1-330(4)、NDC2-300(4)、NDC1M-330(4)、LNC330(4)NP、LNC330(4)ZNP 与 NDC1-400(4)、NDC2-670R、NDC2-750RX、NDC1M-400(4)、LNC400(4)NP、LNC400(4)ZNP 结构一致，线圈匝数与线径不同，底座尺寸不同。NDC1N-330(4)、NDC2N-300(4)、NDC1MN-330(4)、NDC1N-400(4)、NDC1MN-400(4)、LNC330(4)NNP、LNC400(4)NNP 分别由 2 台 NDC1-330(4)、NDC2-300(4)、NDC1M-330(4)、NDC1-400(4)、NDC1M-400(4)、LNC330(4)NP、LNC400(4)NP 组成的可逆接触器。不同控制电源电压线圈匝数及线径不同(详见表 1)，其余不同详见 3.3 型号的解释。

3.3 型号的解释：

ND

C

☐

☐

☐

—

☐

☐

☐

☐

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

- ① 企业代号
- ② 交流接触器代号
- ③ 设计代号
- ④ 空白：常规型；M：行业定制代号
- ⑤ 空白：常规型；N：可逆代号
- ⑥ 基本规格代号：NDC1(N)-330(4)、NDC1M(N)-330(4)、NDC1(N)-400(4)、NDC1M(N)-400(4)、NDC2(N)-300(4)：415V 时，AC-3 下的 Ie 值
NDC2-670R、NDC2-750RX：AC-1 下 Ie 值
- ⑦ 极数：4 - 4 极，3 极无标注
- ⑧ 无：常规型；R：AC-1 专用；RX：AC-1 专用，小体积产品
- ⑨ 客户特殊代码

样品描述及说明

LN C □ □ □ □
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 企业代号
- ② 接触器产品代号
- ③ 基本规格(用 415V 时，AC-3 下 Ie 值的安培数表示)
- ④ 触头代号

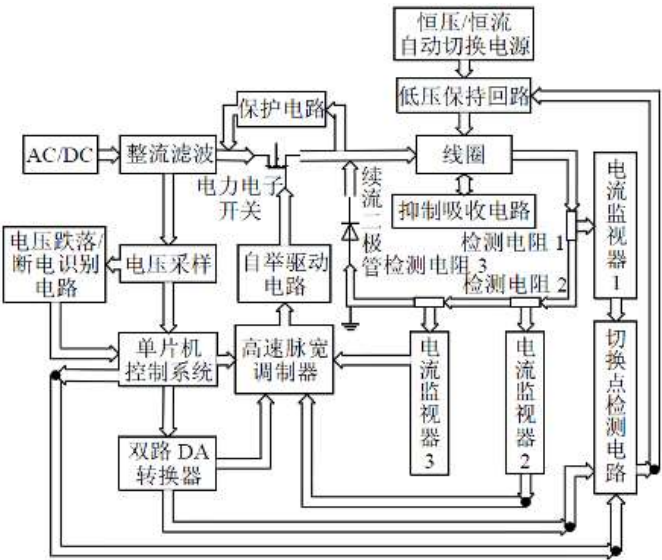
三极接触器的辅助触头数量代号：用两位数字表示，十位数字表示常开触头对数，个位数字为常闭触头对数

四极接触器的主触头数量代号：“4”表示有四对常开主触头，“8”表示有两对常开、两对常闭主触头

- ⑤ 操作代号
空白：常规型
Z：直流操作
- ⑥ 可逆代号
空白：常规型
N：可逆接触器
- ⑦ 派生代号
空白：常规型
NP：核电专用

4.特殊结构说明(如有需要):

电子线路封装在线圈组件内部，电子元件仅有压敏电阻和二极管两种无源元件；宽电压控制线圈配有宽电压模块，可实现 100V~250V 宽电压控制，交直流通用。带 DC24V 的 PLC 控制接口，有拨动开关，可选择电或 PLC 控制。带 LED 指示灯，正常工作时，LED 闪烁指示。



试验项目汇总表

[illegible]

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：福建省产品质量检验研究院

地 址：福建省福州市鼓楼区洪山镇双凤路 6 号(总部)

福建省福州市马尾区马尾镇葆桢路 101 号(马尾基地)

邮政编码：350002

电 话：(0591)83713982 83762052

传 真：(0591)83753797 83710867

E-mail: dq@fcii.net