



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐其他

申请编号： 24ZAS01P04D31-50039

(任务编号)

产品名称： 直流接触器

型 号： NDZ3AT-250, NDZ3AT-300, NDZ3AT-350,
NDZ3AT-400, NDZ3AT-500, NDZ3AT-600

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



试验报告

产品名称：直流接触器 型 号：NDZ3AT-250, NDZ3AT-300, NDZ3AT-350, NDZ3AT-400, NDZ3AT-500, NDZ3AT-600 商 标：/ 样品数量：1 台 样品来源：工厂送样 收样日期：2024-02-05 完成日期：2024-02-05	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															
试验依据标准：GB/T 14048.4-2020《低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分：接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器（含电动机保护器）》																
试验结论：合格																
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： 见附页 1。																
主检：黄铁婷 日期：2024.02.05																
审核：吕林 日期：2024.02.05																
签发：庄晓丽 日期：2024.02.05																
备注： <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>变更内容</td><td>见附页2</td><td>见附页2</td></tr><tr><td>原自我声明编号</td><td colspan="2">2021000304000221</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">22ZAS01P04D31-06156</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></table> 该报告测试数据来源于 CQC 标志认证报告：00901-V2024CQC107502-1164821， 原检测单位上海电器设备检测所有限公司		变更项目	变更前	变更后	变更内容	见附页2	见附页2	原自我声明编号	2021000304000221		原测试报告编号	22ZAS01P04D31-06156		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
变更项目	变更前	变更后														
变更内容	见附页2	见附页2														
原自我声明编号	2021000304000221															
原测试报告编号	22ZAS01P04D31-06156															
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司															

附页 1:

NDZ3AT-250, NDZ3AT-300, NDZ3AT-350, NDZ3AT-400, NDZ3AT-500,
NDZ3AT-600

Uimp:8kV;

Ui: 1500V;

Ith:NDZ3AT-250,NDZ3AT-300,NDZ3AT-350:350A;

NDZ3AT-400,NDZ3AT-500:500A;

NDZ3AT-600:600A;

Ue: DC1000V, DC1500V;

使用类别:DC-1;

NDZ3AT-250,NDZ3AT-300,NDZ3AT-350: DC-1: Ue/Ie: DC1000V/100A,
DC1500V/30A;

NDZ3AT-400,NDZ3AT-500, NDZ3AT-600: DC-1:Ue/Ie: DC1000V/125A,
DC1500V/50A;

Us:DC12V,24V;

极数: 1P;

外壳防护等级: IP67(触头部分);

配用的辅助触头;

INO;

Ith:2A;

DC-12:Ue/Ie:DC24V/0.1A

附页 2:

变更项目	变更前	变更后
产品生产企业名称及地址变更	上海良信电器股份有限公司 上海市浦东新区申江南路 2000 号	良信电器（海盐）有限公司 浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路 1799 号
产品型号的 解释优化	ND Z 3A T - □ □ □/ □ □ □ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ① “Nader” 牌低压电器 ② 直流接触器代号 ③ 设计序号：3A ④ 封装类型：陶瓷封装 ⑤ 基本规格代号：250、300、350、400、500、600 ⑥ 10：自带一组常开辅助触头 ⑦ 系列细分代号：H 或者其它英文字母 ⑧ 负载工作电压：DC1000V、DC1500V ⑨ 客户代码：空白或者字母、数字 ⑩ 线圈电压：DC12V、DC24V	ND Z 3A T - □ □ □/ □ □ □ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ① 企业代号 ② 直流接触器代号 ③ 设计序号：3A ④ 封装类型：陶瓷封装 ⑤ 基本规格代号：250、300、350、400、500、600 ⑥ 10：自带一组常开辅助触头 ⑦ 系列细分代号：H ⑧ 负载工作电压：DC1000V、DC1500V ⑨ 客户代码：空白或者字母、数字

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/01	温升试验	9.3.3.3	见报告: 00901-V2022CQ C107502-963179
02	动作范围	9.3.3.2	见报告: 00901-V2021CQ C107502-872627
03	介电性能	9.3.3.4	见报告: 00901-V2022CQ C107502-963179
04	线圈功耗	9.3.3.2.1.2	见报告: 00901-V2021CQ C107502-872627
05	极阻抗	9.3.3.2.1.3	见报告: 00901-V2022CQ C107502-963179
II/06	接通和分断能力	9.3.3.5	
07	约定操作性能	9.3.3.6	
III/08	预期电流“r” 试验	9.3.4.2.2	见报告: 00901-V2021CQ C107502-872627
09	额定限制短路电流 I _q 试验	9.3.4.2.3	
V/10	接线端子机械性能	GB/T 14048.1 8.2.4	见报告: 00901-V2022CQ C107502-963179
11	外壳防护等级	GB/T 14048.1 附录 C	见报告: 00901-V2021CQ C107502-872627
12	爬电距离的验证	GB/T 14048.1 8.3.3.4.1.7)	
13	静电放电抗扰度	9.4.2.2	
14	射频电磁场辐射抗扰度	9.4.2.3	
15	射频场感应的传导骚扰抗扰度	9.4.2.4	
16	电快速瞬变脉冲群抗扰度	9.4.2.5	
17	浪涌抗扰度	9.4.2.6	
18	试后验证动作及动作范围	9.4.2.1	
19	射频传导发射试验	9.4.3.1	
20	射频幅射发射试验	9.4.3.2	
21	正常条件下的接通和分断能力试验	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	
22	限制短路电流性能	GB/T 14048.5 8.3.4	
23	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K	
24	耐非正常热和着火危险	GB/T 14048.1 8.2.1.1	
	以下空白		

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：上海电器设备检测所有限公司

地址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-MAIL: TILVA@TILVA.com