



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： 23ZAS01P04D31-40338

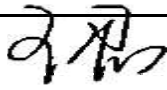
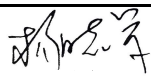
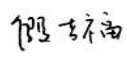
(任务编号)

产品名称： 万能式断路器

型 号： NDW2-6300, NDW1A-6300

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



产品名称： 万能式断路器 型 号： NDW2-6300 , NDW1A-6300 商 标： / 样品数量： 1 台 样品来源： 工厂送样 收样日期： 2023-10-18 完成日期： 2023-10-19	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 14048.2-2020 检验合格																
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：  日期： 2023.10.19																
审核：  日期： 2023.10.19																
签发：  日期： 2023.10.19																
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>原证书编号</td><td colspan="2">CQC2015010307769727</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2020CQC107502-767817</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>		变更项目	变更前	变更后	变更内容	见附页2	见附页2	原证书编号	CQC2015010307769727		原测试报告编号	00901-V2020CQC107502-767817		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														
原证书编号	CQC2015010307769727															
原测试报告编号	00901-V2020CQC107502-767817															
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司															

附页 1:

型号: NDW2-6300, NDW1A-6300

额定冲击耐受电压(Uimp):12kV;

额定绝缘电压(Ui): 1000V(NDW1A-6300,NDW2-6300),1250V(NDW2-6300HU);

额定工作电压(Ue):

NDW1A-6300:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V,AC440V/480V,AC660V/690V;

NDW2-6300:常规分断: AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V,AC440V/480V,AC660V/690V;

HU 分断:AC800V,AC1000V/1140V;

额定电流(In): 4000A, 5000A, 6300A;

过电流脱扣器类型:电子式

额定运行短路分断能力(Ics):

NDW2-6300:常规分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:120kA;

AC440V/480V,AC660V/690V:85kA;HU 分断: AC800V:75kA;AC1000V/1140V:60kA;

NDW1A-6300:

AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:100kA;

AC440V/480V,AC660V/690V:75kA;

额定极限短路分断能力(Icu):

NDW2-6300:

常规分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:120kA;

AC440V/480V,AC660V/690V:85kA;

HU 分断: AC800V:75kA;AC1000V/1140V:60kA;

NDW1A-6300:

AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:120kA;

AC440V/480V,AC660V/690V:85kA

额定短路耐受电流(Icw):

NDW2-6300:

常规分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:100kA/1s;

AC440V/480V,AC660V/690V: 85kA/1s;

HU 分断: AC800V:75kA/1s;AC1000V/1140V:60kA/1s;

NDW1A-6300: AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:100kA/1s;

AC440V/480V,AC660V/690V:75kA/1s;

选择性类别:B;

极数: 3P, 4P;

适用于隔离

适用频率: 50/60Hz

配用的辅助触头(已获 CQC 证书,证书编号: CQC20012271652):

型号: NWT1-A44(四开四闭);NWT1-A4(四组转换);NWT1-A6(六组转换);NWT1-A66(六开六闭);

约定发热电流(Ith):10A;

AC-15:Ue/Ie:AC400V/3A;AC-12:Ue/Ie:AC250V/10A;

DC-13:Ue/Ie:DC220V/1.2A;DC-12:Ue/Ie:DC250V/5A;

符合附录 N 的电子附件:

闭合线圈: NWB1: AC220V/AC230V/DC220V,AC380V/AC400V,DC110V,50/60Hz;

分励脱扣器: NWF1: AC220V/AC230V/DC220V,AC380V/AC400V,DC110V,50/60Hz;

欠压脱扣器:NWQY1:AC220V/AC230V,AC380V/AC400V,DC220V,DC110V,50/60Hz;

NWQY1-S, NWQY1-PV: AC220V/AC230V/DC220V,AC380V/AC400V,50/60Hz;

附页 2:

变更项目	变更前	变更后
生产企业变更	上海良信电器股份有限公司	良信电器（海盐）有限公司
生产企业地址变更	上海市浦东新区申江南路 2000 号	浙江省嘉兴市海盐县西塘桥街道场前路1799号
型号解释变更	ND: “Nader”牌低压电器	ND: 企业代号
基座供应商变更		
操作机构（手动）供应商变更		
抽屉座供应商变更		
动静主触头供应商更名		
电子脱扣单元供应商变更		
分励脱扣器供应商变更		
欠压脱扣器供应商变更		
闭合电磁铁供应商变更		
灭弧罩供应商变更		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	23ZAS01P04D31-40338
首页	√	3	23ZAS01P04D31-40338
报告组成	√	1	23ZAS01P04D31-40338
安全型式试验报告	√	15	23ZAS01P04D31-40338
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

试验项目汇总表

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性 (4P)	8.3.3.2	见报告 00901-V2020CQ C107502-767817
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
4	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
5	验证温升	8.3.3.7	
6	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
7	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
9	介电性能 (3P)	8.3.3.3	见报告 00901-CB2014C QC-063851
10	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
11	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
12	验证温升	8.3.3.7	
13	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
14	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/15	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见报告 00901-A2019CC C0307-3310601
16	验证操作性能	8.3.4.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
18	验证温升	8.3.4.5	
19	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/20	验证过载脱扣器(4P)	8.3.5.2	见报告 00901-CB2014C QC-063851
21	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
23	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/24	验证过载脱扣器(3P)	8.3.5.2	
25	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
26	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
27	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/28	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 00901-A2019CC C0307-3310601
29	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
30	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
31	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II.III/32	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 00901-V2020CQ C107502-767817
33	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
34	验证操作性能	8.3.4.3	
35	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
36	验证温升	8.3.4.5	
37	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
38	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
IV/39	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见报告 00901-A2019CC C0307-3310601
40	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
41	验证温升	8.3.6.4	
42	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
43	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
44	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/45	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2	见报告 00901-V2020CQ C107502-767817
46	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
47	验证温升	8.3.6.4	
48	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
49	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
50	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
VI/51	验证过载脱扣器	8.3.8.2	
52	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
53	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
54	验证操作性能	8.3.8.5	
55	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
56	验证温升	8.3.8.7	
57	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
C/58	单极的短路分断能力(Isu)	C.2	
59	验证介电耐受能力	C.3	见报告 00901-A2019CC C0307-3310601
60	验证过载脱扣器	C.4	
H/61	单极短路 (I_T)	H.2	
62	验证介电耐受能力	H.3	见报告 00901-A2014CC C0307-1920695
63	验证过载脱扣器	H.4	
F/64	静电放电	F.4.2	
65	射频电磁场辐射	F.4.3	
66	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
67	浪涌	F.4.5	
68	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
69	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
70	谐波电流	F.4.1	
71	电流暂降	F.4.7	
72	干热试验	F.7	
73	湿热试验	F.8	
74	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
N/75	静电放电	N.2.2	见报告 00901-V2020CQ C107502-767817
76	射频电磁场辐射	N.2.3	
77	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
78	浪涌	N.2.5	
79	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
80	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
81	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	

[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：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