



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

国家强制性产品认证 型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: 21AAX0101Y14-10504-A01

(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: NDW1-3200、NDW1A-3200

检测机构: 上海电器设备检测所有限公司



安全型式试验报告

申请编号: V2021CQC107502-793856
(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型号: NDW1-3200、
NDW1A-3200

商标: Nader, 良信

样品数量: 2 台

样品生产序号: /

收样日期: 2021-04-02

样品来源: 工厂送样

抽样通知书编号: /

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: 上海良信电器股份有限公司

生产企业地址: 上海市浦东新区申江南路 2000 号

试验依据标准:

GB/T 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分: 断路器》

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

主检:

日期: 2021.04.15

审核:

日期: 2021.04.15

签发:

日期: 2021.04.15

(检测机构名称、盖章)
2021 年 04 月 15 日

备注:

变更项目	变更前	变更后
标准换版	GB/T 14048.2-2008	GB/T 14048.2-2020
原CQC证书编号	CQC2005010307140588	
原自我声明编号	2020970307003098	
原CQC测试报告编号	00901-V2020CQC012030-735037	
原自我声明报告编号	/	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

此自我声明与 V2021CQC107502-793856 同时申请, 且产品一致。因此, 该报告的试验数据均来源于 CQC 申请编号 V2021CQC107502-793856 中的相关内容。

附页:

NDW1-3200,NDW1A-3200

Uimp:12kV;

Ui: 1000V;

Ue: NDW1-3200:AC400/415V,AC690V;

NDW1A-3200:AC220V/230V/240V,AC380/400/415V,AC440/480V,AC660V/690V;

In: 1600A, 2000A, 2500A, 2900A, 3200A;

过电流脱扣类型:电子式;

Ics:

NDW1-3200:85kA (AC400V/415V),65kA(AC690V)

NDW1A-3200: 85kA(AC220V/230V/240V,AC380/400V/415V) ,65kA : (AC440/480V,AC660V/690V);

Icu:

NDW1-3200: 100kA (AC400V/415V) ,75kA : (AC690V);

NDW1A-3200:100kA: (AC220V/230V/240V,AC380/400V/415V) ,75kA:(AC440/480V,AC660V/690V);

Icw:

NDW1-3200: 85kA/1s(AC400V/415V) ,55kA/1s(AC690V);

NDW1A-3200: 85kA/1s : (AC220V/230V/240V,AC380/400V/415V),

55kA/1s:(AC440/480V,AC660V/690V);

选择性类别:B类;

极数:3P,4P;

适用频率:50/60Hz;

配用的辅助触头:

NDW1-3200: (双断点桥式, 四常开四常闭,六常开六常闭)

Ith:6A

AC-15:0.79A/AC380V;DC-13 0.27A/DC220V;

NDW1A-3200:(NWT1- A4 (四组转换); NWT1- A44 (四开四闭); NWT1- A6 (六组转换); NWT1- A66 (六开六闭) (已获得CQC证书: 证书编号CQC20012271652))

Ith:10A

AC-15:AC400V/3A;AC-12:AC250V/10A;DC-13: DC220V/1.2A;DC-12: DC250V/5A;

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	21AAX0101Y14-10504-A01
首页	√	2	21AAX0101Y14-10504-A01
报告组成	√	1	21AAX0101Y14-10504-A01
安全型式试验报告	√	13	21AAX0101Y14-10504-A01
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

检验项目汇总表

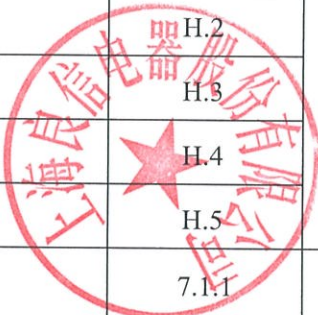
序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2	见报告编号: 00901-V2021CQC 107502-793856, 00901-A2015CCC 0307-2155061, 00901-CB2018CQ C-082284, 00901-CB2020CQ C-094553
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
9	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
11	验证操作性能	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/15	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II.III/19	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
20	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
21	验证操作性能	8.3.4.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
23	验证温升	8.3.4.5	
24	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
25	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/26	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	
27	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
28	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
29	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
IV/30	验证过载脱扣器	8.3.6.2	见报告编号: 00901-V2021CQ C107502-793856, 00901-A2015CC C0307-2155061, 00901-CB2018C QC-082284, 00901-CB2020C QC-094553
31	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
32	验证温升	8.3.6.4	
33	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
34	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
35	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
VI/36	验证过载脱扣器	8.3.8.2	
37	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
38	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
39	验证操作性能	8.3.8.5	
40	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
41	验证温升	8.3.8.7	
42	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
IV/43	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2	
44	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
45	验证温升	8.3.6.4	
46	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
47	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
48	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
C/49	单极的短路分断能力(Isu)	C.2	
50	验证介电耐受能力	C.3	
51	验证过载脱扣器	C.4	
F/52	静电放电	F.4.2	
53	射频电磁场辐射	F.4.3	
54	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
55	浪涌	F.4.5	
56	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
57	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	见报告编号: 00901-V2021CQC 107502-793856, 00901-A2015CCC 0307-2155061, 00901-CB2018CQ C-082284, 00901-CB2020CQ C-094553
58	谐波电流	F.4.1	
59	电流暂降	F.4.7	
60	干热试验	F.7	
61	湿热试验	F.8	
62	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
63	耐湿热试验	GB/T 14048.1 附录 K	
64	正常条件下接通与分断能力试验	8.3.3.5.3	
65	非正常条件下接通与分断能力试验	8.3.3.5.4	
66	限制短路电流性能	8.3.4	
67	耐非正常热和着火	7.1.1	
68	电气间隙和爬电距离	7.1.4	
H/69	单极短路 (I_{IT})	H.2	
70	验证介电耐受能力	H.3	
71	验证过载脱扣器	H.4	
72	标志	H.5	
73	耐非正常热和着火 (辅助回路)	7.1.1	合格
	以下空白		



仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	灼热丝测试仪	TTech-GB5169-10A	J122003	2021/09/20	√
2	游标卡尺	/	J0590-0004	2021/05/01	√

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