



180008221885



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： 21AAX0101Y14-10162-A01

（任务编号）

产品名称： 万能式断路器

型 号： NDW3-4000, NDW3F-4000  
NDW3Z-4000, NDW2-4000  
NDW2F-4000, NDW2-3200, NDW2F-3200

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



样品名称: 万能式断路器

型 号:

NDW3-4000,NDW3F-4000,  
NDW3Z-4000,NDW2-4000,  
NDW2F-4000,NDW2-3200,  
NDW2F-3200

商 标: Nader, 良信

样品数量: 2 台

样品来源: 工厂送样

收样日期: 2021-03-01

完成日期: 2021-03-08

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

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2008 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:  
见本报告附页 1-2

主检: 康宁 日期: 2021.03.08

审核: 李林 日期: 2021.03.08

签发: 康宁 日期: 2021.03.08

(检测机构名称、盖章)

2021 年 03 月 08 日

备注:

| 变更项目                                 | 变更前                        | 变更后                                                               |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 增加分断参数<br>(NDW2-3200、<br>NDW2F-3200) | /                          | S 型分断:<br>Ics=Icu=Icw=65kA(AC220V/230V/240V<br>、AC380V/400V/415V) |
| 原CQC证书编号                             | CQC2012010307585927        |                                                                   |
| 原自我声明编号                              | 2020970307003029           |                                                                   |
| 原CQC测试报告编号                           | 00901-A2020CCC0307-3488325 |                                                                   |
| 原自我声明报告编号                            | 21AAX0101Y14-10049-A01     |                                                                   |
| 原检测单位                                | 上海电器设备检测所有限公司              |                                                                   |

附页 1:

型号:NDW3-4000,NDW3F-4000,NDW3Z-4000,NDW2-4000,NDW2F-4000,NDW2-3200,  
NDW2F-3200

Ui: 1000V (NDW2-4000,NDW2F-4000,NDW2-3200,NDW2F-3200);

1250V (NDW3-4000,NDW3F-4000);1500V (NDW3Z-4000);

Uimp:12kV;

Ue: NDW3-4000,NDW3F-4000:

S 型分断,H 型分断: AC220V/230V/240V,AC380V/400V,AC415V,AC440V/480V,AC660V/690V;

HU 型分断:AC800V,AC1000V/1140V;

NDW3Z-4000: S 型分断,H 型分断: 三极串:DC500V,DC750V;四极串:DC1000V,DC1500V;

NDW2-4000,NDW2F-4000:

AC220V/230V/240V,AC380V/400V,AC415V,AC440V/480V,AC660V/690V;

HU 型分断: AC1000V;

NDW2-3200,NDW2F-3200:

AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V,AC440V/480V,AC660V/690V;

S 型分断: AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V;

In:NDW3-4000,NDW3F-4000,NDW2-4000,NDW2F-4000:800A,1000A,1250A,1600A,2000A,  
2500A,2900A,3200A,4000A;

NDW3Z-4000:1600A,2000A,2500A,3200A,3600A,4000A;

NDW2-3200,NDW2F-3200:800A,1000A,1250A,1600A,2000A,2500A,2900A,3200A;

过电流脱扣类型: 电子式;

Ics:

NDW3-4000,NDW3F-4000:S 型分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V:85kA;

AC415V,AC440V/480V,AC660V/690V:75kA;H 型分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V:100kA

;AC415V,AC440V/480V,AC660V/690V:85kA;HU 型分断:AC800V:75kA;AC1000V/1140V:60kA;

NDW2-4000,NDW2F-4000:AC220V/230V/240V,AC380V/400V:100kA;AC415V,AC440V/480V,  
AC660V/690V:75kA;HU 型分断:AC1000V:50kA;

NDW2-3200,NDW2F-3200:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:85kA;AC440V/480V,AC660V/690V:65kA;S 型分断: AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V: 65kA;

NDW3Z-4000:

S 型分断:DC500V:80kA;DC750V:65kA;DC1000V:55kA;DC1500V:50kA;

H 型分断:DC500V:120kA;DC750V:80kA;DC1000V:75kA;DC1500V:60kA;

Icu:

NDW3-4000,NDW3F-4000:S 型分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V:85kA;AC415V,AC440V/  
480V,AC660V/690V:75kA;H 型分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V:100kA;AC415V,AC440V/

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

NDW2-4000,NDW2F-4000:AC220V/230V/240V,AC380V/400V:100kA;AC415V,

AC440V/480V,AC660V/690V:75kA;HU 型分断:AC1000V:50kA;

NDW2-3200,NDW2F-3200:

AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:100kA;AC440V/480V,AC660V/690V:80kA;

S 型分断: AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V: 65kA;

NDW3Z-4000:

S 型分断:DC500V:80kA;DC750V:65kA;DC1000V:55kA;DC1500V:50kA;

H 型分断:DC500V:120kA;DC750V:80kA;DC1000V:75kA;DC1500V:60kA;

Icw:

NDW3-4000,NDW3F-4000:S 型分断:AC220V/230V/240V,AC380V/400V:85kA/1s;

AC415V,AC440V/480V,AC660V/690V:75kA/1s;H 型分断:AC220V/230V/240V,AC380V/

400V:100kA/1s;AC415V,AC440V/480V,AC660V/690V:85kA/1s;HU 型分断:AC800V:75kA/1s;  
AC1000V/1140V:60kA/1s;

NDW2-4000,NDW2F-4000:AC220V/230V/240V,AC380V/400V:85kA/1s;

附页 2:

AC415V,AC440V/480V,AC660V/690V:75kA/1s;

HU 型分断:AC1000V:50kA/1s;

NDW2-3200,NDW2F-3200:AC220V/230V/240V,AC380V/400V/415V:85kA/1s;

AC440V/480V,AC660V/690V:55kA/1s;

S 型分断: AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V: 65kA/1s;

NDW3Z-4000:

S 型分断:DC500V:80kA/1s;DC750V:65kA/1s;DC1000V:55kA/1s;DC1500V:50kA/1s;

H 型分断:DC500V:120kA/1s;DC750V:80kA/1s;DC1000V:75kA/1s;DC1500V:60kA/1s;

使用类别:B 类;

极数:3P,4P;

适用于隔离;

适用频率:50/60Hz;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器: NWQY1:AC220V/230V(延时 1s/3s/5s), AC380V/400V(延时 1s/3s/5s) 50/60Hz;

NWQS1:AC220V/230V(瞬时), AC380V/400V(瞬时) 50/60Hz;

分励脱扣器: NWF1:AC220V/230V, AC380V/400V 50/60Hz, DC110V, DC220V;

NWFB1:AC230V 50/60Hz/DC220V;

闭合线圈: NWB1:AC220V/230V, AC380V/400V 50/60Hz, DC110V, DC220V;

配用的辅助触头:

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); (已获得 CQC 证书: 证书编号 CQC20012271652);

常开和常闭的情况和数量 NWT1-A44 (四开四闭); NWT1-A4 (四组转换); NWT1-A6 (六组转换); NWT1-A66 (六开六闭);

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  | 21AAX0101Y14-10162-A01 |
| 首页         | √  | 3  | 21AAX0101Y14-10162-A01 |
| 报告组成       | √  | 1  | 21AAX0101Y14-10162-A01 |
| 安全型式试验报告   | √  | 22 | 21AAX0101Y14-10162-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



## 仪器设备清单

| 序号 | 名称           | 型号      | 编号           | 校准有效期      | 本次使用 |
|----|--------------|---------|--------------|------------|------|
| 1  | 交流电寿命试验回路    | 非标      | 0412-0225    | 2021/09/16 | √    |
| 2  | 空盒气压表        | DYM3    | D16071313（临） | 2021/03/20 | √    |
| 3  | USB 型温湿记录仪   | COS-03  | D1613470     | 2022/01/04 | √    |
| 4  | 数字多用表        | 8846A   | 0319-0664    | 2022/02/22 | √    |
| 5  | 万能泄漏电流测试仪    | 3226    | 0193-0007    | 2021/07/26 | √    |
| 6  | 便携式耐压仪       | TOS9201 | 0221-0297    | 2021/04/19 | √    |
| 7  | USB 型温湿记录仪   | COS-03  | D1613482     | 2021/05/24 | √    |
| 8  | 空盒气压表        | DYM3    | 0531-0123    | 2022/03/31 | √    |
| 9  | 数据采集/开关单元    | 34972A  | 0390-1260    | 2021/10/26 | √    |
| 10 | 75kVA 试验电源   | 自制      | 技改 027（临）    | 2021/09/16 | √    |
| 11 | 空盒气压表        | DYM3    | 0531-0121    | 2022/06/08 | √    |
| 12 | USB 型温湿记录仪   | COS-03  | D1613479     | 2021/03/22 | √    |
| 13 | 便携式耐压仪       | TOS9201 | 0221-0297    | 2021/04/19 | √    |
| 14 | 1#通断试验回路测量系统 | 非标      | 0390-0934    | 2022/01/26 | √    |

# 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