



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

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: A2025CCC0307-4868168

(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型号: NDW2X-1600, NDW2X-1600H,
NDW2X-1600HU

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

产品名称：万能式断路器 型 号：NDW2X-1600, NDW2X-1600H, NDW2X-1600HU 商 标：/ 样品数量：8 台 样品来源：工厂送样 收样日期：2025-09-30, 2025-12-15 完成日期：2025-11-18	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 14048.2-2020 《低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器》

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

主检：赵延伟	日期：2025-12-16	
审核：杨晓军	日期：2025-12-16	
签发：假吉福	日期：2025-12-16	

备注：		
变更项目	变更前	变更后
变更内容	见附页二	见附页二
原证书编号	2024010307627899	
原测试报告编号	00901-A2025CCC0307-4756951	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页一:

NDW2X-1600, NDW2X-1600H, NDW2X-1600HU

Ui:1250V; Uimp:12kV;

Ue:AC220/230/240,AC380/400/415V,AC600/630/645V,

AC660/690V,AC760V,AC800/1000/1140V;

In:200A,400A,630A,800A,1000A,1250A,1600A;

过电流脱扣器类型:电子式;

NDW2X-1600:

Ics:40kA(AC220/230/240V,AC380/400/415V,AC600/630/645/660/690V),

35kA(AC760V);

Icu:57.6kA(AC220/230/240,AC380/400/415V, AC600/630/645V),

55kA(AC660/690V),35kA(AC760V);

Icw:40kA/1s(AC220/230/240V,AC380/400/415V,AC600/630/645/660/690V),

35kA/1s(AC760V);

NDW2X-1600H:

Ics:50kA(AC220/230/240V,AC380/400/415V,AC600/630/645/660/690V),

35kA(AC760V);

Icu:60kA(AC220/230/240V,AC380/400/415V,AC600/630/645/660/690V),

35kA(AC760V);

Icw:40kA/1s(AC220/230/240V,AC380/400/415V,AC600/630/645/660/690V),

35kA/1s(AC760V);

NDW2X-1600HU:

Ics: 30kA(AC800/1000/1140V);

Icu: 30kA(AC800/1000/1140V);

Icw: 30kA/1s(AC800/1000/1140V);

选择性类别:B 类;

适用频率:50/60Hz;

极数:3P;

适用于隔离;

配用的辅助触头:

型号:NWT2-A4,NWT2-A33(证书编号: 2024010303633117);

4NO4NC(NWT2-A4),3NO3NC(NWT2-A33);

Ui:400V;Uimp:4kV;lth:10A;

AC-15:Ue/Ie:AC400V/0.29A;

AC-12:Ue/Ie:AC250V/10A;

DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.2A;

DC-12:Ue/Ie:DC250V/0.3A;

符合附录 N 的电子附件:

闭合线圈:NWB2:

Us:AC220V/230V/DC220V,AC380V/400V,DC110V,DC24V;

频率:50/60Hz;

分励脱扣器:NWF2, NWFB2;

NWF2:Us:AC380V/400V,AC220V/230V/DC220V, DC110V,DC24V;

NWFB2:Us:AC230V/DC220V;

频率:50/60Hz;

欠压脱扣器:NWQY2,NWQY2-PV,NWQY2-S;

NWQY2:Us:AC220V/230V,AC380V/400V,DC220V,DC110V,DC24V;

NWQY2-S,NWQY2-PV:Us:AC220V/230V/DC220V,AC380/400V;

频率:50/60Hz

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00901-A2025CCC0307-4868168
首页	√	3	00901-A2025CCC0307-4868168
报告组成	√	1	00901-A2025CCC0307-4868168
安全型式试验报告	√	53	00901-A2025CCC0307-4868168
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）：
Product’s composition and construction characteristics (brief description of the construction):
包括产品的主要组成部件,操作方式,安装方式,接线方式等，还包括以下内容：
Including main parts of the product, means of operation, installation and wiring, and etc., and also the following information:
1) 产品型号及名称(Product Model type and Name): NDW2X-1600, NDW2X-1600H, NDW2X-1600HU
万能式断路器
保护功能(过载、短路、欠压、断相、接地故障及零序电流保护等)
(Protective Function (Overload, Short-circuit, Undervoltage, Phase-losing, Ground fault, Residual current, and etc.)): 过载、短路、欠压、断相、接地故障
断路器附件(辅助、报警、欠压、分励、闭合线圈、电动机操作机构和旋转操作手柄等)
(Circuit-breaker Accessories (Auxiliary, Alarm, Undervoltage, Shunt, Closing coil, Motor-operator, Rotary operating handle, and etc.)): 辅助、欠压、分励、闭合电磁铁、电动操作机构
带电子电路的附件(欠压、分励、闭合线圈、电动机操作机构、远程状态指示器)
(Accessories with electronic circuits(Undervoltage, Shunt, Closing coil, Motor-operator, Remote Status Indicator)):欠压、分励脱扣器、闭合电磁铁
- 2) 提供图纸及编号(Drawings offered and their serial numbers):
总装配图(General assembly drawing): 2LD.256.0090.1 ~ 7
电气原理图(Electrical Schematic diagram):(包括元件明细表 Including the components list)(适用于电子式和智能化过电流脱扣器 Applicable for Electronic/ Intelligent over-current release)
0LD.352.1164
- 3) 主要结构数据(Main constructional parameter):
(1). 触头系统(Contact System)
触头参数(Contact parameter):开距(Contact gap) ≥32mm
终压力(terminal pressure) / 超程(Over travel) ≥4mm
触头尺寸(Contact Dimension):
静触头(Fixed contact) 47mm×8mm×1.9mm
动触头(Moving contact) 10mm×4.5mm×2.2mm
(2). 过电流脱扣器(Over-current Release)
过电流脱扣器型式(热磁式、液压电磁式、电子式或智能化脱扣器等)(Over-current Release Type(Thermal Magnetic/Hydraulic Pressure Electro-magnetic/Electronic/ Intelligent, and etc.))
电子式
热双金属片式:热双金属材料型号及规格
(Thermostatic Bimetal Type: Material, Model/Specification) /
加热元件材料型号及规格
(Heating Element: Material, Model/Specification) /
电子式和智能化过电流脱扣器:执行机构磁轭铁心材料名称及牌号(Electronic/ Intelligent over-current release: Magnetic Yoke Core of Actuator: Material Name/Serial number)
ST14 冷轧钢板、φ10 冷拉电磁纯铁棒 DT4
永久磁钢材料名称及牌号
(Permanent Magnetic Steel: Material Name/Serial number) 稀土磁铁 N35M
(3). 机构(Mechanism)
跳扣、锁扣和再扣零件为金属零件时(When the Latched device, tripping device and re-tripping device are metal parts):
镀层材料及厚度(Coating Material and its Thickness) Ep.Zn12
硬度(Hardness) HRC48 ~ 55

样品描述及说明

2.主要技术参数(Main technical Parameter):

分类(Classification):

- 1) 选择性类别(A 或 B)(Selectivity Category: A or B): B 类
- 2) 是否具有隔离功能(Suitability for insulation): 是
- 3) 安装方式(固定式、插入式、抽屉式)
(Method of installation: Fixed, Plug-in, Withdrawable): 固定式

特性(Characteristic):

- 1) 极数(Number of poles): 3P
- 2) 电流种类(AC 或 DC) (Kind of current: AC or DC): AC
- 3) 主电路额定值(Rated Value of Main Circuit):
额定工作电压(Rated operational voltage U_e)(V): AC220/230/240,AC380/400/415V,AC600/AC630/AC645,AC660/AC690,AC760V, AC800/AC1000/AC1140
额定绝缘电压(Rated insulation voltage U_i)(V): 1250V
额定冲击耐受电压(Rated impulse withstand voltage U_{imp})(kV): 12kV
污染等级(Pollution degree): 3
材料组别(Material groups): I
额定电流(Rated current I_n)(A): 200A、400A、630A、800A、1000A、1250A、1600A
四极断路器的电流额定值(Current rating for four-pole circuit-breakers)(A):
相极(Phase pole) 200A、400A、630A、800A、1000A、1250A、1600A
中性极(Neutral pole) /
额定频率(Rated Frequency)(Hz): 50/60Hz
额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA):
常规型分断:40kA(AC220/230/240V,AC380/400/415V,AC600/630/645/660/690V),35kA(AC760V)
H:50kA((AC220/230/240V,AC380/400/415V,AC600/630/645/660/690V),35kA(AC760V)
HU 型分断:30kA(AC800/1000/1140V)
额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA):
常规型分断:57.6kA(AC220/230/240,AC380/400/415V,AC600/630/645V),55kA(AC660/690V), 35kA(AC760V)
H 型分断:60kA(AC220/230/240V,AC380/400/415V,AC600/630/645),60kA(AC660/690V), 35kA(AC760V)
HU 型分断:30kA(AC800/1000/1140V)
额定短时耐受电流 I_{cw} (kA/s):
常规型分断:40kA/1s(AC220/230/240V,AC380/400/415V,AC600/630/645/660/690V),35kA/1s(AC760V)
H 型分断:40kA/1s(AC220/230/240V,AC380/400/415V,AC600/630/645/660/690V),35kA/1s(AC760V)
HU 型分断:30kA(AC800/1000/1140V)/1s
- 4) 控制电路(Control Circuits)
电动操作机构(Electric Operator)
额定绝缘电压(Rated insulation voltage U_i)(V): 400V
额定冲击耐受电压(Rated impulse withstand voltage U_{imp})(kV): 4kV
额定控制电路电源电压(Rated control supply voltage U_s)(V): AC380V/400V、 AC220V/230V/DC220V、DC110V、DC24V
电流种类(AC 或 DC) (Kind of current: AC or DC): AC、DC
额定频率(Rated Frequency) (Hz): 50/60Hz

样品描述及说明

2.主要技术参数(Main technical Parameter):续(continue)

闭合线圈(Closing coil)
额定绝缘电压(Rated insulation voltage U_i)(V): 400V
额定冲击耐受电压(Rated impulse withstand voltage U_{imp})(kV): 4kV
额定控制电路电源电压(Rated control supply voltage U_s)(V): NWB2:AC380V/400V、
AC220V/230V/DC220V、DC110V、DC24V
电流种类(AC 或 DC) (Kind of current: AC or DC): AC、DC
额定频率(Rated Frequency) (Hz): 50/60Hz

5) 辅助电路(Auxiliary Circuits)

种类和对数: NWT2-A4: 4NO4NC, NWT2-A33: 3NO3NC (已获 CCC 证书, 编号:
2024010303633117)
约定发热电流(Conventional free air thermal current I_{th})(A): 10A
额定绝缘电压(Rated insulation voltage U_i)(V): 400V
额定冲击耐受电压(Rated impulse withstand voltage U_{imp})(kV): 4kV
额定限制短路电流配合 SCPD 型号(Type of SCPD for Rated Conditional Short-circuit Current):
RT28-32/10A
相应使用类别下额定工作电流和工作电压(Rated operational current and voltage of corresponding
Utilization Category): AC-15: U_e/I_e AC400V/0.29A
AC-12: U_e/I_e AC250V/10A
DC-13: U_e/I_e DC220V/0.2A
DC-12: U_e/I_e DC250V/0.3A

6) 脱扣器(Releases)

分励脱扣器(Shunt release)
额定绝缘电压(Rated insulation voltage U_i)(V): 400V
额定冲击耐受电压(Rated impulse withstand voltage U_{imp})(kV): 4kV
额定控制电路电源电压(Rated control supply voltage U_s) (V): NWF2:AC380V/AC400V、
AC220V/AC230V/DC220V、DC110V、DC24V; NWFB2:AC230V/DC220V
电流种类(AC 或 DC) (Kind of current: AC or DC): AC、DC
额定频率(Rated Frequency)(Hz): 50/60Hz

欠压脱扣器(Undervoltage release)
额定绝缘电压(Rated insulation voltage U_i)(V): 400V
额定冲击耐受电压(Rated impulse withstand voltage U_{imp})(kV): 4kV
额定控制电路电源电压(Rated control supply voltage U_s) (V): AC220V/AC230V、AC380V/AC400V、
DC220V、DC110V、DC24V
电流种类(AC 或 DC) (Kind of current: AC or DC): AC、DC
额定频率(Rated Frequency)(Hz): 50/60Hz

过电流脱扣器(Over-current release)
电流设定及精度(Current Setting and Accuracy): 表 1
带保护中性极的电流设定及精度
(Current Setting and Accuracy of Protected Neutral Pole): /
时间设定及精度(Time Setting and Accuracy): 表 1
基准温度(Reference Temperature): /
脱扣级别(同时符合GB/T 14048.2和GB/T 14048.4带电动机保护的断路器)(Trip Class for motor
protective circuit-breaker which complies with both GB/T 14048.2 and GB/T 14048.4) /

样品描述及说明

2.主要技术参数(Main technical Parameter):续(continue)

表1

过电流脱扣特性		电流		时间	
		设定	精度	设定	精度
长延时	NWK31	(OFF+0.4 ~ 1.0)In 可调	±10 %	15s ~ 480s 可调	±10 % 注 1: t _R = 15s 时 2IR 的脱扣时间范围为 8.44±10% 注 2: t _R = 480s 时 2IR 的脱扣时间范围为 270±10% t _R = 960s 时 2IR 的脱扣时间范围为 540±10%
	NWK32			15s ~ 960s 可调	
短延时	NWK31	(OFF+1.5 ~ 15)I _R 可调	±10 %	0.1s ~ 0.4s 可调	±10 % 注: t _{sd} (0.1s、0.2s、0.3s、0.4s) ±10%(固有绝对误差±40ms)
	NWK32	(OFF+1.5 ~ 15)I _R 可调		0.1s ~ 0.4s 可调	
瞬时	NWK31	(OFF+1.0 ~ 20)In 可调	±15 %	/	/
	NWK32			/	
接地故障	NWK31	(OFF+0.2 ~ 1.0)In 可调	±10 %	0.1s ~ 0.4s 可调	±10 % 注: t _g (0.1s、0.2s、0.3s、0.4s) ±10%(固有绝对误差±40ms)
	NWK32	(OFF+0.2 ~ 1.0)In 可调		0.1s ~ 0.4s 可调	

7) 电磁兼容 EMC(环境 A 或 B)(EMC Environment: A or B)_____环境 A

8) 是否用于 IT 系统(Applicable for IT system):_____仅 AC690V 及以下适用

(如不适用铭牌上应标上  ,If not, marked with )

9) 带保护中性极的结构与相极的结构是否不同(Whether the construction of the protected neutral pole differs from that of the phase poles): _____/_____

10) 是否用于相接地系统(Applicable for phase-earthed system):_____否

11) 是否内部安装熔断器(Integral fuses): _____否

12) 是否有进出线标记(Terminals marked with line/load):_____否

样品描述及说明

2.主要技术参数(Main technical Parameter):续(continue)

13) 飞弧距离(Flashover distance):

上下(Up/Below)(mm): 0 mm
左右(Left/Right)(mm): 0 mm
前后(Front/Back)(mm): 0 mm

14) 接线端子连接导线能力(Mechanical properties of terminals):

辅助回路:

接线端子类型: ☐ 螺纹型, ☒ 无螺纹型 ☐ 适用铝导线连接

无螺纹型接线端子连接导线类型: ☐ 实心单根硬导线“s”或“sol” ☐ 实心或绞和硬导线“r” ☒ 软导线

a. 螺纹直径(Diameter of the thread)(mm) / , 拧紧力矩(Tightening torque)(N·m) /

b. 最大导线截面(the largest cross-section) 1.5mm², 连接至接线端子最多根数(the maximum number of conductors connected to the terminal) 2,

c. 最小导线截面(the smallest cross-section) 0.5mm², 连接至接线端子最多根数(the maximum number of conductors connected to the terminal) 1

样品描述及说明
3.系列的描述和型号的解释(Description of product series and explanation of model/ type): 3.1 本申请单元产品(Among the model types within this application): 1) 除下面a)、b)和c)中的差异, 内部载流部件的材料, 镀层和尺寸是否相同(Except for the difference showed in a), b) and c) below, whether different model types within this application are using the internal current-carrying parts of the same material, finish and dimensions): ☒是Y☐否N_____ 2) 主触头的尺寸、材料、结构和连接方法是否相同(Whether different model types within this application are using the main contacts of the same size, material, configuration and method of attachment): ☒是Y☐否N_____ 3) 任何内配手操机构, 其材料和物理特性是否相同(Whether different model types within this application are using any internal manual operating mechanism of the same material and physical characteristics): ☒是Y☐否N_____ 4) 模压和绝缘材料是否相同(Whether different model types within this application are using the same molding material and isolating materials): ☒是Y☐否N_____ 5) 熄灭电弧装置的工作原理、材料和结构是否相同(Whether different model types within this application are using the arc extinction device of the same operation principle, materials and construction): ☒是Y☐否N_____ 6) 除下面a)、b)和c)中的差异, 过电流脱扣装置的基本结构是否相同(Except for the difference showed in a), b) and c) below), whether different model types within this application are using the over-current tripping devices of the same basic design): ☒是Y☐否N_____ 注(Remark): a) 接线端尺寸, 只要电气间隙和爬电距离不减少(Difference in terminals' dimensions is acceptable, provided clearance and creepage distance are not reduced); b) 对于热磁脱扣器, 其确定电流额定值的脱扣元件的尺寸和材料(For thermal and magnetic releases, difference in dimensions and materials of the release components, including flexible connections which determine the current rating is acceptable); c) 供脱扣器运行的电流互感器的二次线圈(Difference in the secondary windings of current transformer operated releases is acceptable). f) 在2极和4极派生断路器中,将其中一极中的脱扣装置用连接导体来取代,作为不带保护的中性极(In the case of the 2-pole and 4-pole variants, replacement of the trip unit in one pole by a link, to provide an unprotected neutral); g) 将3极断路器去掉中间电流通路变成2极断路器(Creating a 2-pole breaker from a 3-pole breaker by removing the centre current path);

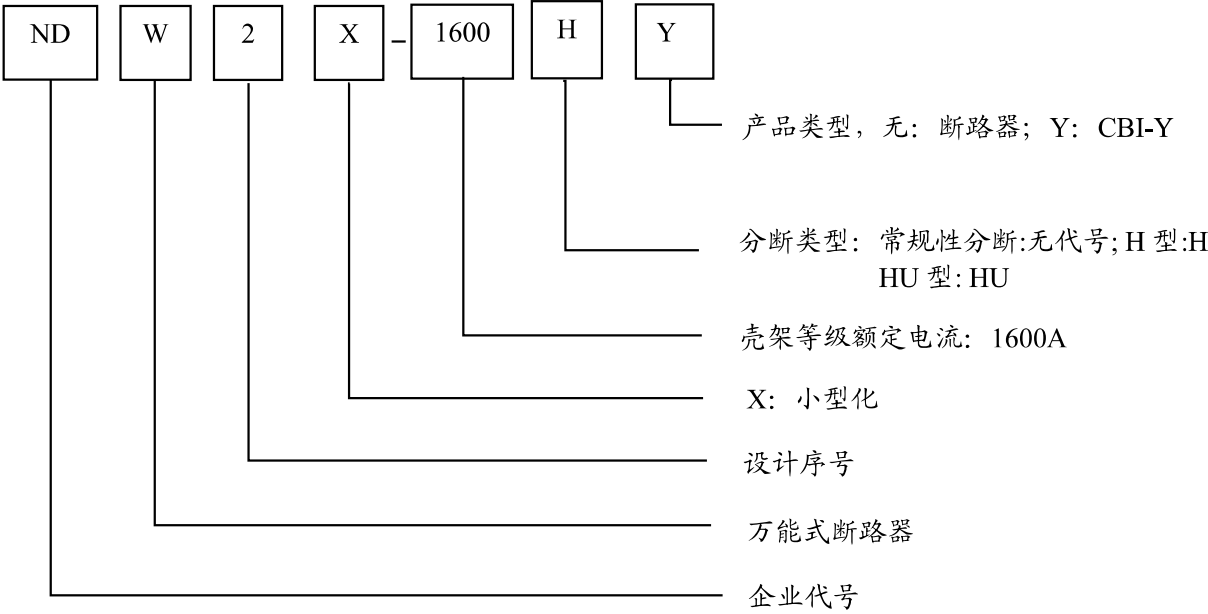
样品描述及说明

3.系列的描述和型号的解释(Description of product series and explanation of model/ type):

3.2 系列的描述(本申请单元不同型号、不同电流等级的异同说明)(Series description(Description for different type and different current)):

本系列产品按额定电流分为：200A、400A、630A、800A、1000A、1250A、1600A。
不同电流互感器感应线圈不同和控制器额定电流设置不同；
按安装方式分为：固定式。
按极数分：3 极。
按控制器种类：NWK31型—数码管显示、NWK32型—液晶屏显示
NWK31，NWK32控制器除显示不同，其余内部结构均相同，控制器额定电流可设置；
NWK31操作面板为按键+数码管型式， NWK32操作面板为按键+液晶屏显示型式，两种控制器内部电路板设计原理相同，仅为满足市场不同客户需求。
附录 L 无过电流保护要求的断路器（X 级/Y 级）Y 级 （满足 L.7.1.2 中条件 1 和条件 2）
常规型、H 型分断产品、HU 产品，仅铭牌不同，其它均相同。

3.3 型号的解释(Explanation of model/ type):



备注：CBI-Y 无过电流保护要求的断路器

样品描述及说明

4.特殊结构说明（如有需要）: Description of special structure (if necessary):

在认证参数范围内，产品实际铭牌电压会根据客户实际需求印制，例如常规型，H 型产品全部电压为：AC220/230/240,AC380/400/415V,AC600/630/645V,AC660/690V,AC760V，客户实际要求仅印制，例如：

Air Circuit Breaker 万能式断路器				
NDW2X-1600				
Ue~	Icu	Ics	Icw(1s)	
600V/630V/645V	57.6kA	40kA	40kA	
660V/690V	55kA	40kA	40kA	
Ui:1250V Uimp:12kV f:50/60Hz Cat:B				
GB/T 14048.2 IEC 60947-2 				
SHANGHAI LIANGXIN ELECTRICAL CO., LTD. www.sh-liangxin.com				

Air Circuit Breaker 万能式断路器				
NDW2X-1600H				
Ue~	Icu	Ics	Icw(1s)	
600V/630V/645V 660V/690V	60kA	50kA	40kA	
Ui:1250V Uimp:12kV f:50/60Hz Cat:B				
GB/T 14048.2 IEC 60947-2				
SHANGHAI LIANGXIN ELECTRICAL CO., LTD.				
www.sh-liangxin.com				

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 (NDW2X-1600HU Ue=AC1140V In=1600A 3P NWK31 配辅助触头，电操/闭合/分励 AC220V/230V 50/60Hz /DC220V，欠压 AC220V/230V 50/60Hz)	8.3.3.2	合 格
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	电气间隙和爬电距离	7.1.4	合 格
VI/10	验证过载脱扣器 (NDW2X-1600HU In:1600A Ue:AC1140V 3P NWK31)	8.3.8.2	合 格
11	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
12	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
13	验证操作性能	8.3.8.5	
14	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
15	验证温升	8.3.8.7	
16	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
II.III/17	验证过载脱扣器 (NDW2X-1600HU In:200A Ue:AC1140V 3P NWK31)	8.3.5.2	合 格
18	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
19	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
20	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
21	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
VI/22	验证过载脱扣器 (NDW2X-1600HU In:1600A Ue:AC1140V 3P NWK31 下进线)	8.3.8.2	合 格
23	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
24	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
25	验证操作性能	8.3.8.5	
26	验证介电耐受能力	8.3.8.6	

检验项目汇总表

[illegible]

仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	游标卡尺	0-200mm	D0590-0023	2026-01-19	√
2	空盒气压表	DYM3	0531-0121	2026-06-16	√
3	数据采集/开关单元	34972A	0390-1260	2026-06-08	√
4	数字功率计	WT210(760401)	D2012090301-1（临）	2026-08-10	√
5	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613469	2026-10-16	√
6	USB 型温湿记录仪	COS-03	D1613479	2026-11-16	√
7	空盒气压表	DYM3	0531-0123	2026-02-06	√
8	瞬态数据记录仪(1#通断试验测量系统)	AMO Flat SATURN	0221-0642	2026-07-20	√
9	数据采集/开关单元	DAQ973A+DAQM901A	0221-0654	2026-10-26	√
10	25#交流寿命试验回路	非标	G-DYDQ23020602	2026-01-09	√
11	27#交流寿命试验回路	非标	G-DYDQ23020604	2026-01-09	√
12	扭力扳手	15003(20-100Nm)	D-DYDQ23020601	2026-01-09	√
13	步入式高温箱	AZWT13R	G-DYDQ22121401	2026-01-19	√
14	便携式耐压仪	TOS9301	G-DYDQ22111502	2026-10-16	√
15	USB 型温湿度记录仪	COS-03	D-DYDQ23022001	2026-01-19	√
16	USB 型温湿度记录仪	COS-03	D-DYDQ23022002	2026-01-19	√
17	35kVA 交流电源	非标	G-DYDQ22121202	2025-12-12	√
18	120kVA 交流温升电源	非标	G-DYDQ22121210	2025-12-12	√
19	欠压分励	非标	G-DYDQ22121215	2025-12-12	√
20	冲击电压测试仪	40kV	G-DYDQ23011101	2026-02-27	√
21	960KVA 智能测试电源	定制	GAGAYJ0358	2026-02-27	√
22	空盒气压表	DYM3 型	D-DYDQ23041001	2027-06-04	√
23	便携式耐压仪	TOS9301	G-DYDQ23040702	2026-03-13	√
24	48KVA 交流温升电源	非标	G-DYDQ23081101	2026-08-10	√

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