



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL1145

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: A2024CCC0307-4567476

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型号: NDB2T-63、NDB2TS-63、NDB2Z-63、
NDB2Z-63H、NDB2ZB-63、NDB2ZB-63H、
LNB63DCNP、NDB2T-63A

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

样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NDB2T-63、NDB2TS-63、 NDB2Z-63、NDB2Z-63H、 NDB2ZB-63、NDB2ZB-63H、 LNB63DCNP、NDB2T-63A 商 标: / 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2024-09-14 完成日期: 2024-09-23	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

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:
见附页一

主检: 赵廷炜	日期: 2024.09.27	
审核: 康宁	日期: 2024.09.27	
签发: 倪志南	日期: 2024.09.27	

备注:

检验检测专用章

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	2024010307627258	
原测试报告编号	00901-A2024CCC0307-4432476	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页一:

NDB2T-63、NDB2TS-63、NDB2Z-63、NDB2Z-63H、

NDB2ZB-63、NDB2ZB-63H、LNB63DCNP、NDB2T-63A

Uimp: 4kV(NDB2T-63、NDB2TS-63、NDB2Z-63、LNB63DCNP 1P/2P、

NDB2Z-63H、NDB2ZB-63(H));

6kV(NDB2Z-63、LNB63DCNP 3P/4P、NDB2T-63A);

Ui:1000V(NDB2T-63、NDB2TS-63、NDB2Z-63、NDB2Z-63H、

NDB2ZB-63、NDB2ZB-63H、LNB63DCNP), 800V(NDB2T-63A);

Ue:

NDB2T-63,NDB2TS-63,NDB2T-63A: AC230/240V/(1P),AC400/415V(2P,3P,4P);

DC60V/80V(1P外形), DC80/125V (2P外形);

NDB2Z-63, LNB63DCNP:DC125V(1P外形),DC220/250V(1P外形),DC250V(2P外形),

DC440/500V(2P外形),DC750V(3P外形),DC1000V(4P外形),

DC220/250V(3P外形串法1,4P外形串法1), DC440V(3P外形串法1,4P外形串法1);

NDB2Z-63H:DC250/440/500V(2P外形);

NDB2ZB-63(H):DC220/250V(2P外形),DC440V(2P外形);

In:

NDB2T-63,NDB2TS-63,NDB2Z-63,LNB63DCNP,NDB2Z-63H,NDB2T-63A:

1A,1.2A,1.5A,1.6A,2A,3A,4A,5A,6A,7A,8A,10A,12A,13A,15A,16A,20A,25A,30A,32A,
35A,40A,50A,60A,63A;

NDB2ZB-63,NDB2ZB-63H:10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A;

过电流脱扣器类型:热磁式;

Ics:

NDB2T-63,NDB2TS-63,NDB2T-63A:AC:7.5kA,DC:10kA;

NDB2Z-63,LNB63DCNP:7.5kA:(1P外形),DC250V(2P外形),6kA:DC440/500V(2P外形),

5kA:(3P外形,4P外形),7.5kA: DC220/250V(3P外形串法1,4P外形串法1),

6kA:DC440V(3P外形串法1,4P外形串法1);

NDB2Z-63H:7.5kA(2P外形);

NDB2ZB-63:10kA(2P外形);

NDB2ZB-63H:20kA(DC220/250V),10kA(DC440V);

Icu:

NDB2T-63,NDB2TS-63,NDB2T-63A:AC/DC:10kA;

NDB2Z-63,LNB63DCNP:10kA:(1P外形), DC250V (2P外形),10kA: DC440/500V(2P外形),

5kA:(3P外形,4P外形),10kA: DC220/250V (3P外形串法1,4P外形串法1),

10kA: DC440V(3P外形串法1,4P外形串法1);

NDB2Z-63H:20kA(2P外形);

NDB2ZB-63:10kA(2P外形);

NDB2ZB-63H:20kA (2P外形);

选择性类别:A;

极数:1P,2P,3P,4P;

适用频率:50/60Hz(交流);

配用的辅助触头:

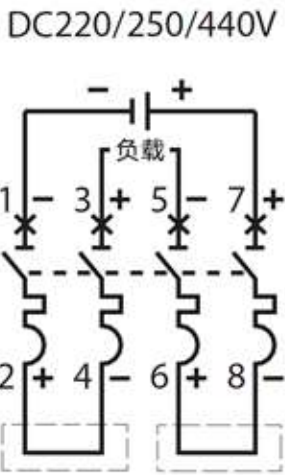
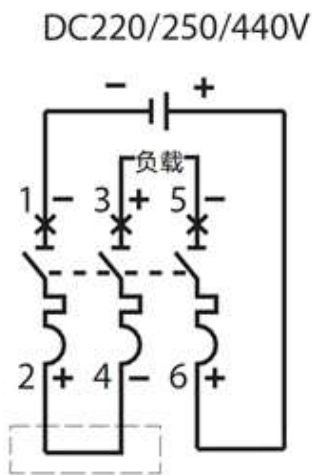
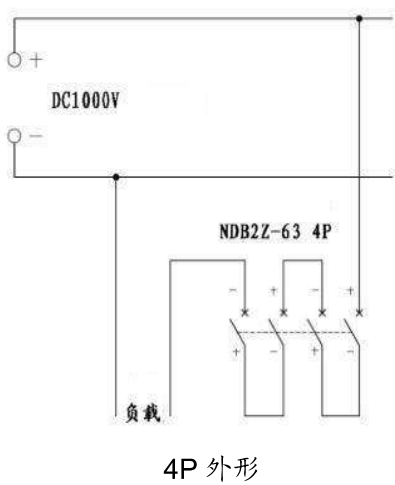
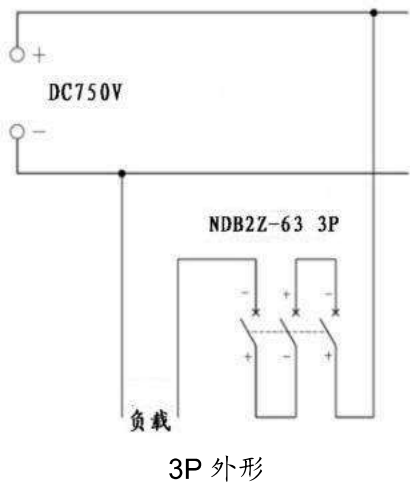
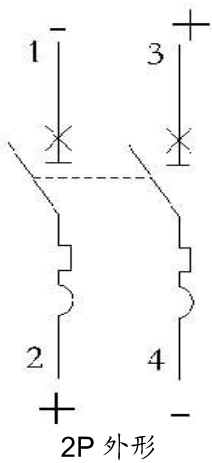
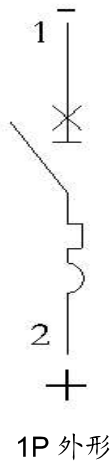
型号: OF2, SD2;

常开常闭的情况和数量:1NO1NC;

Ith:10A;

Ue/Ie:AC-12:AC415V/3A, AC240V/6A;

Ue/Ie:DC-12:DC130V/1A, DC48V/2A, DC24V/6A



附页二：

变更项目	变更前	变更后
产品型号增加	NDB2T-63, NDB2TS-63, NDB2Z-63, NDB2Z-63H, NDB2ZB-63, NDB2ZB-63H, LNB63DCNP	NDB2T-63, NDB2TS-63, NDB2Z-63, NDB2Z-63H, NDB2ZB-63, NDB2ZB-63H, LNB63DCNP, NDB2T-63A
额定冲击耐受电压 Uimp 变更 (产品结构未变化)	NDB2T-63,NDB2TS-63, NDB2Z-63,LNB63DCNP 1P/2P, NDB2Z-63H,NDB2ZB-63(H): 4kV NDB2Z-63, LNB63DCNP 3P/4P:6kV	NDB2T-63,NDB2TS-63, NDB2Z-63,LNB63DCNP 1P/2P, NDB2Z-63H,NDB2ZB-63(H): 4kV NDB2Z-63, LNB63DCNP 3P/4P, NDB2T-63A :6kV
额定绝缘电压 Ui 变更 (产品结构未变化)	NDB2T-63, NDB2TS-63, NDB2Z-63, NDB2Z-63H, NDB2ZB-63, NDB2ZB-63H, LNB63DCNP:1000V	NDB2T-63, NDB2TS-63, NDB2Z-63, NDB2Z-63H, NDB2ZB-63, NDB2ZB-63H, LNB63DCNP:1000V NDB2T-63A:800V
安全件主触头弹簧 供应商删减		

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	00901-A2024CCC0307-4567476
首页	√	4	00901-A2024CCC0307-4567476
报告组成	√	1	00901-A2024CCC0307-4567476
安全型式试验报告	√	20	00901-A2024CCC0307-4567476
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): NDB2T -63、NDB2TS-63、NDB2Z-63,LNB63DCNP

NDB2Z-63H,NDB2ZB-63、NDB2ZB-63H、NDB2T-63A 系列塑料外壳式断路器

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(NDB2TS-63 无过载)、短路 、欠压

断路器附件（辅助、报警、欠压、分励、闭合线圈、电动机操作机构等）(Circuit-breaker Accessories (Auxiliary, Alarm, Undervoltage, Shunt, Closing coil, Motor-operator, Rotary operating handle, and etc.)): 辅助、报警、分励

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)): /

2) 提供图纸及编号(Drawings offered and their serial numbers):

总装配图(General assembly drawing):

NDB2T-63: 2LD.250.120.1~36,2LD.253.109.1~36,2LD.256.125.1~36,2LD.258.112.1~36

NDB2TS-63: 2LD.250.0027.1~36, 2LD.250.0028.1~36, 2LD.250.0029.1~36, 2LD.250.0030.1~36

NDB2Z-63(H),LNB63DCNP: 2LD.250.104.1~36, 2LD.253.102.1~36,2LD.256.1099.1~36, 2LD.258.1116.1~36

NDB2ZB-63(H): 2LD.250.0014.1~7, NDB2T-63A: 2LD.253.0121.1~7

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 ） /

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) ≥4mm 终压力(terminal pressure)≥4N

超程(Over travel) ≥1mm;

触头尺寸(Contact Dimension):

静触头(Fixed contact) 3×3×0.8mm³;

动触头(Moving contact) 20×3.7×2.4mm;

样品描述及说明

(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.))

热磁式

热双金属片式:热双金属材料型号及规格

(Thermostatic Bimetal Type: Material, Model/Specification) 双金属带 5J1580、TB208/110 、TB200/10、TB200/40、TB155/78、TB138/42、TB127/25、TB138/17、TB150/11、TB130/06。

加热元件材料型号及规格

(Heating Element: Material, Model/Specification) 铁铬铝合金 1Cr3Al4

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) /

永久磁钢材料名称及牌号

(Permanent Magnetic Steel: Material Name/Serial number) /

(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) /

硬度(Hardness) /

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): A 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): 1P、2P、3P、4P
- 2) 电流种类(AC 或 DC) (Kind of current: AC or DC): AC、DC
- 3) 主电路额定值(Rated Value of Main Circuit):

额定工作电压(Rated operational voltage U_e)(V): NDB2T-63、NDB2TS-63、NDB2T-63A:

AC230/240V/ (1P), AC400/415V (2P、3P、4P); DC60V/80V (1P 外形), DC80/125V (2P 外形), NDB2Z-63, LNB63DCNP: DC125V (1P 外形), DC220/250V (1P 外形), DC250V (2P 外形), DC440/500V (2P 外形), DC750V (3P 外形), DC1000V (4P 外形), DC220/250V (3P 外形串法 1, 4P 外形串法 1), DC440V (3P 外形串法 1, 4P 外形串法 1), NDB2Z-63 H:

DC250/440/500V (2P 外形), NDB2ZB-63(H): DC220/250V (2P 外形), DC440V (2P 外形)

额定绝缘电压(Rated insulation voltage U_i)(V): 1000V(NDB2T-63、NDB2TS-63、NDB2Z-63、NDB2Z-63H、NDB2ZB-63、NDB2ZB-63H、LNB63DCNP), 800V(NDB2T-63A);

额定冲击耐受电压(Rated impulse withstand voltage U_{imp})(kV): 4kV(NDB2T-63、NDB2TS-63、NDB2Z-63、LNB63DCNP 1P/2P、NDB2Z-63H、NDB2ZB-63(H));

6kV(NDB2Z-63、LNB63DCNP 3P/4P、NDB2T-63A);

污染等级(Pollution degree): 3

材料组别(Material groups): II

额定电流(Rated current I_n)(A): NDB2T-63/NDB2TS-63/ NDB2Z-63/ LNB63DCNP/ NDB2Z-63H/ NDB2T-63A: 1、1.2、1.5、1.6、2、3、4、5、6、7、8、10、12、13、15、16、20、25、30、32、35、40、50、60、63, NDB2ZB-63(H): 10、16、20、25、32、40、50、63

四极断路器的电流额定值(Current rating for four-pole circuit-breakers)(A): 1、1.2、1.5、1.6、2、3、4、5、6、7、8、10、12、13、15、16、20、25、30、32、35、40、50、60、63;

相极(Phase pole) 1、1.2、1.5、1.6、2、3、4、5、6、7、8、10、12、13、15、16、20、25、30、32、35、40、50、60、63;

中性极(Neutral pole) 1、1.2、1.5、1.6、2、3、4、5、6、7、8、10、12、13、15、16、20、25、30、32、35、40、50、60、63;

额定频率(Rated Frequency)(Hz): 50/60Hz

额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA): NDB2T-63、NDB2TS-63、NDB2T-63A: AC: 7.5kA, DC: 10kA;

NDB2Z-63, LNB63DCNP: 7.5kA (1P 外形), DC250V (2P 外形), 6kA: DC440/500V (2P 外形), 5kA: (3P 外形, 4P 外形); 7.5kA: DC220/250V (3P 外形串法 1, 4P 外形串法 1); 6kA: DC440V (3P 外形串法 1, 4P 外形串法 1);

NDB2Z-63 H: 7.5kA (2P 外形) NDB2ZB-63: 10kA (2P 外形), NDB2ZB-63H: 20kA (DC220/250V), 10kA (DC440V)

额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA): NDB2T-63、NDB2TS-63、NDB2T-63A: AC/DC: 10kA;

NDB2Z-63, LNB63DCNP: 10kA (1P 外形), DC250V (2P 外形) 10kA: DC440/500V (2P 外形), 5kA: (3P 外形, 4P 外形); 10kA: DC220/250V (3P 外形串法 1, 4P 外形串法 1); 10kA:

DC440V (3P 外形串法 1, 4P 外形串法 1); NDB2Z-63H: 20kA (2P 外形);

NDB2ZB-63: 10kA (2P 外形), NDB2ZB-63H: 20kA (2P 外形)

额定短时耐受电流 I_{cw} (kA/s): /

样品描述及说明

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): 415V额定冲击耐受电压(Rated impulse withstand voltage U_{imp})(kV): 6kV额定控制电路电源电压(Rated control supply voltage U_s)(V): 230V

电流种类(AC 或 DC) (Kind of current: AC or DC): AC

额定频率(Rated Frequency) (Hz): 50/60Hz

5) 辅助电路(Auxiliary Circuits)

种类和对数(Kind of contact elements and number of auxiliary circuits): 一常开一常闭

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): AC415V额定冲击耐受电压(Rated impulse withstand voltage U_{imp})(kV): 2.5kV额定限制短路电流配合 SCPD 型号(Type of SCPD for Rated Conditional Short-circuit Current):
NT00 -10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-12: 3A(AC415V) , 6A(AC240V) , DC-12: 1A(DC130V),
2A(DC48V), 6A(DC24V)

6) 脱扣器(Releases)

分励脱扣器(Shunt release)

额定绝缘电压(Rated insulation voltage U_i)(V): 415V额定冲击耐受电压(Rated impulse withstand voltage U_{imp})(kV): 2.5kV额定控制电路电源电压(Rated control supply voltage U_s) (V): DC24V/48V, AC240V/415V

电流种类(AC 或 DC) (Kind of current: AC or DC): AC/DC

额定频率(Rated Frequency)(Hz): 50Hz

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): 2.5kV额定控制电路电源电压(Rated control supply voltage U_s) (V): AC230V

电流种类(AC 或 DC) (Kind of current: AC or DC): AC

额定频率(Rated Frequency)(Hz): 50Hz

过电流脱扣器(Over-current release)

电流设定及精度(Current Setting and Accuracy):

NDB2T、NDB2TS-63、NDB2T-63A: 交流/直流: B 型交流 $4I_n$ ($1\pm 20\%$)、B 型直流 $5.5I_n$ ($1\pm 20\%$)、
C 型交流 $8I_n$ ($1\pm 20\%$)、C 型直流 $11I_n$ ($1\pm 20\%$)、D 型交流 $12I_n$ ($1\pm 20\%$)NDB2Z: 直流: B 型 $6I_n$ ($1\pm 20\%$); C 型 $12I_n$ ($1\pm 20\%$);NDB2ZB-63(H) : 直流: C 型 I_{sd} : $10I_n$ ($1\pm 20\%$), I_i : 1600A ($1\pm 20\%$);

带保护中性极的电流设定及精度

(Current Setting and Accuracy of Protected Neutral Pole): 交流: B 型 $4I_n$ ($1\pm 20\%$)、C 型 $8I_n$ ($1\pm 20\%$)、
D 型 $12I_n$ ($1\pm 20\%$)时间设定及精度(Time Setting and Accuracy): NDB2ZB-63(H) : T_{sd} : $25 \pm 15ms$

基准温度(Reference Temperature):

NDB2T-63、NDB2T-63A、NDB2TS-63、NDB2Z-63、LNB63DCNP、NDB2Z-63H、NDB2ZB-63(H) : $+30^\circ C$ NDB2Z-63、LNB63DCNP、NDB2Z-63H、NDB2ZB-63(H) : $+40^\circ C$; NDB2T-63、NDB2T-63A: $+55^\circ C$

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

- 7) 电磁兼容 EMC(环境 A 或 B)(EMC Environment: A or B) _____ / _____
- 8) 是否用于 IT 系统(Applicable for IT system): _____ AC 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): _____ 否
- 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
- 13) 飞弧距离(Flashover distance):
- 上下(Up/Below)(mm): _____ 0
- 左右(Left/Right)(mm): _____ 0
- 前后(Front/Back)(mm): _____ AC:35,DC:0
- 14) 是否是光伏用直流断路器(DC circuit-breakers for use in photovoltaic (PV) applications):
- (如适用铭牌上应标上应标上 GB/T 14048.2—2020-附录 P 或 PV, if yes, marked with GB/T 14048.2-2020-Annex P 或 PV): _____ 是(仅 NDB2Z-63/ LNB63DCNP 3P/4P 产品)
- 15) 是否为预期用于铝导线连接的断路器 (Circuit-breakers intended for connection of aluminium conductors) : _____ 否
- 16) 接线端子连接导线能力(Mechanical properties of terminals):
- a. 最大导线/铜排截面(the largest cross-section): _____ 35mm² , 连接至接线端子最多根数(the maximum number of conductors connected to the terminal): _____ / _____
- b. 最小导线/铜排截面(the smallest cross-section): _____ 1.0mm² , 连接至接线端子最多根数(the maximum number of conductors connected to the terminal): _____ / _____
- c. 螺纹直径(Diameter of the thread)(mm): _____ M5 ,
- 拧紧力矩(Tightening torque)(N·m): _____ 2.0 N·m
- d.是否无螺纹型夹紧件(Whether screwless-type clamping units): _____ 否 ;
- e.非通用无螺纹型接线端子(Non-universal screwless terminal) (如适用) (If applicable):
- ☐“s”或“sol”代表单根硬导线的接线端子。
- (“s”or“sol” for terminals declared for rigid-solid conductors)
- ☐“r”代表刚性 (单根或绞和) 导线的接线端子。
- (“r” for terminals declared for rigid(solid and stranded) conductors)
- ☐“f”代表软导线的接线端子。
- (“f”for terminals declared for flexible conductors)

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)、c)、f)和g)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) c), f) and g) 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);

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)):

系列产品中 NDB2T 为交直流产品, NDB2Z,LNB63DC 为直流产品, 不同电流等级仅双金、软连接,脱扣线圈匝数不同, 其他均相同。其中直流产品为中 H 型为高分断型产品, 交直流产品中 A 型为高冲击耐受型产品, 与无代号产品仅标识不同, 其他完全相同。

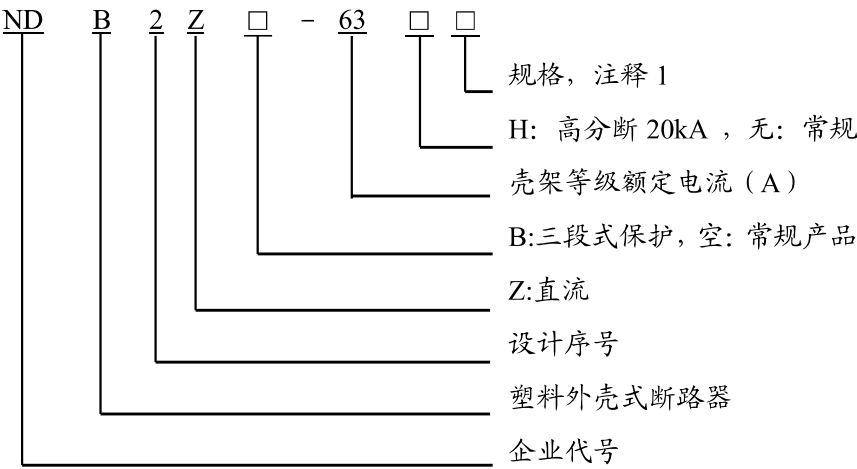
直流型产品有两种基准温度, 不同基准温度, 仅双金调节螺钉位置不同。ZB 型产品相比 Z 型产品通过优化瞬时脱扣器以实现短延时功能。NDB2TS 只有瞬时保护功能, 无过载保护功能。

直流产品中 NDB2Z-63 与 LNB63DCNP 仅外观移印、手柄颜色不同 (NDB2Z-63 为蓝色, LNB63DCNP 为灰色), 内部结构与其他参数完全相同。

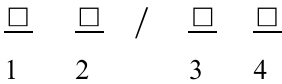
样品描述及说明

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

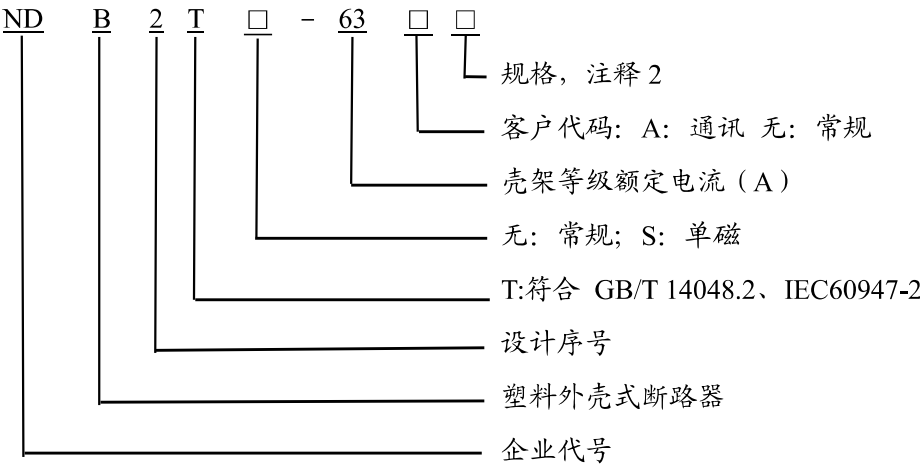
3.3 型号的解释(Explanation of model/ type):



注释 1



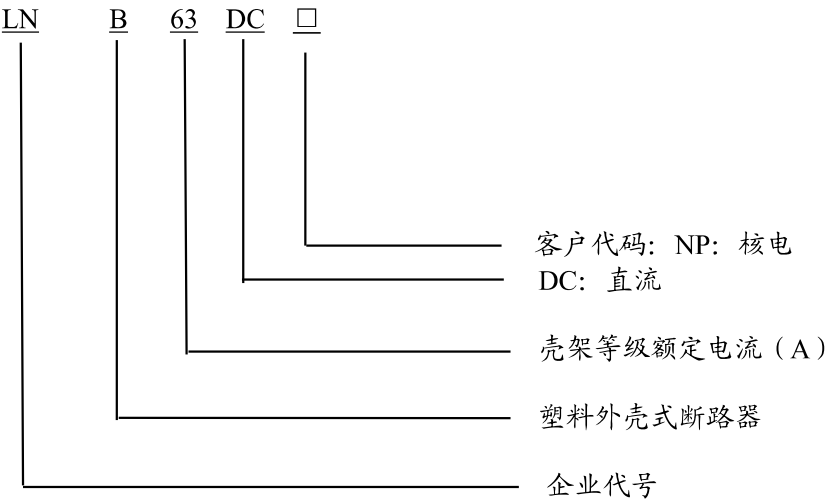
- 1.瞬时电流设定
- 2.额定电流
- 3.极数
- 4.标识符: 无符号: 基准温度 + 30°C, T40: 基准温度 + 40°C



样 品 描 述 及 说 明

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

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



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	非标	D0590-0001	2025-01-21	√
2	空盒气压表	DYM3	0531-0123	2026-02-06	√
3	冲击电压测试仪	PSUG-V20P502	0221-0701	2024-10-31	√
4	便携式耐压仪	TOS9301	G-DYDQ22111502	2024-10-31	√
5	USB 型温湿度记录仪	COS-03	D-DYDQ23022002	2025-02-06	√

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

