



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

型式试验报告

■新申请 □变更 □其他:

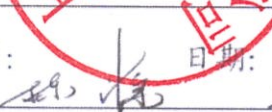
报告编号: 03601-A/Z-21B0174-S

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: NDB2-63H

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NDB2-63H 商 标: / 样品数量: 22 台+辅助触头 2 只 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2021-05-06 完成日期: 2021-06-02	委托人: 上海良信电器股份有限公司 委托人地址: 上海市浦东新区中江南路 2000 号 生产者: 上海良信电器股份有限公司 生产者地址: 上海市浦东新区中江南路 2000 号 生产企业: 上海良信电器股份有限公司 生产企业地址: 上海市浦东新区中江南路 2000 号
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: NDB2-63H Ui:500V;Uimp:4kV; Ue:AC230V(1P),AC400V(2P,3P,4P),DC60V/80V(1P 外形),DC60V/80V(2P 外形); In:1A,2A,3A,4A,6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A; Ics:7.5kA;Icu:15kA; 过电流脱扣器类型:热磁式;选择性类别:A 类; 频率:50/60Hz;极数:1P,2P,3P,4P; 接线方式:见特殊结构说明; 配用的辅助触头(1NO1NC): Ui:415V;Uimp:2.5kV;Ith:10A; AC-12:Ue/Ie:AC415V/3A,AC240V/6A; DC-12:Ue/Ie:DC130V/1A,DC48V/2A,DC24V/6A; 带电子电路的附件型号:NGQ2A(欠压脱扣器),MX+OF2(分励脱扣器); 附件额定电源电压:NGQ2A:Us:AC230V;MX+OF2:Us:DC24V/48V,AC240V/415V.	
主检: 朱文华 签名:  日期: 2021-06-23	 (检测机构名称: 盖章) 2021年06月23日
审核: 姜 鑫 签名:  日期: 2021-06-23	
签发: 陈 源 签名:  日期: 2021-06-23	
备注: 1.送试样品: NDB2-63H 63A/4P 电机型:#01-#04; 63A/4P 配电型:#05; 63A/4P 电机型:#06 电操 AC230V/DC220V+辅助; 1A/4P 电机型:#07-#09; 63A/3P 电机型:#10; 63A/3P 电机型:#11 欠压 AC230V+分励 AC240V; 63A/2P 电机型:#12#13; 63A/2P 电机型:#14 分励 AC415V; 63A/1P 电机型:#15-#18; 63A/1P 电机型:#19 分励 DC24V, #20 分励 DC48V; 1A/1P 电机型:#21#22; 辅助触头:#23#24; 2.本 CCC 产品认证试验报告依据 CNCA-00C-008: 2019 强制性产品认证实施规则自我声明; 3.此自我声明与 V2021CQC107502-801170 同时申请,且产品一致。因此,该报告的试验数据均来源于 CQC 产品认证申请编号 V2021CQC107502-801170 中的相关内容。	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A/Z-21B0174-S
首页	√	1	03601-A/Z-21B0174-S
报告组成	√	1	03601-A/Z-21B0174-S
安全型式试验报告	√	158	03601-A/Z-21B0174-S
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	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	合格
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	合格
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	
III/19	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	合格
20	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
22	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
H/23	单极短路(I_{IT})	H.2	合格
24	验证介电耐受能力	H.3	
25	验证过载脱扣器	H.4	
N/26	静电放电	N.2.2	合格
27	射频电磁场辐射	N.2.3	
28	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
29	浪涌	N.2.5	
30	射频场感应的传导骚扰(共模)	N.2.6	
31	电压暂降和中断	N.2.7	
32	射频传导骚扰(150kHz~30MHz)	N.3.2	
33	射频辐射骚扰(30MHz~1000MHz)	N.3.3	
34	电气间隙和爬电距离	7.1.4	合格
35	接线端子机械性能试验	GB/T14048.1 8.2.4	合格
36	耐湿热试验	GB/T14048.1 附录 K	合格
37	抗非正常热和着火危险试验	GB/T14048.1 8.2.1.1.1	合格
38	辅助触头正常条件下接通与分断能力	GB/T14048.5 8.3.3.5.3	合格

试验仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期至	本次使用(√)
1	静电放电枪	ESD3000	RI08-005	2022.02.06	√
2	电快速瞬变脉冲群模拟器	EFT-500T	RI01-029	2021.08.31	√
3	同轴衰减器	ATN-06-150	RP09-206	2021.11.15	√
4	耦合去耦网络	CDN M3/32De1ta	RP01-029	2021.12.18	√
5	耦合去耦网络	CDN M4/32N	RP01-028	2021.12.18	√
6	人工电源网络	LNC-S16	RP05-019	2021.12.18	√
7	EMI 接收机	ESR3	RP04-011	2022.02.18	√
8	脉冲限幅器	PLA-10N	RI01-037	2021.12.18	√
9	传导抗扰度测试系统	CITS-2075	RI01-036	2021.12.18	√
10	耦合去耦网络	CDN M2/M3	RP01-027	2021.12.18	√
11	三相人工电源网络	NNB42C	RP05-003	2022.01.31	√
12	射频开关单元	RSU-A4	RG04-029	2021.12.18	√
13	宽带天线	VULB9168	RP01-018	2022.03.22	√
14	瞬态干扰发生器	TRA2000 SYSTEM	RP01-006-2	2022.02.18	√
15	三相电压暂降中断系统	SRC32& PFS32	RP01-006	2022.03.03	√
16	智能型雷击浪涌发生器	CWS600	RI01-030	2021.08.31	√
17	三相耦合去耦网络	SPN332T	RI01-030-1	2021.08.31	√
18	5 米法半电波暗室	FSAC518	748-017	2023.07.08	√
19	功率计	NRP2	RP06-003	2021.07.08	√
20	功率计	NRP2	RP06-005	2022.01.20	√
21	定向耦合器	DC4260	RP01-023	2022.01.21	√
22	功率放大器	BLMA1060-200/1 00D	RG04-005	2021.07.08	√
23	功率放大器	BLWA2010-1500/ 00D	RG04-026	2022.01.20	√
24	功率放大器	TWAL0818-200E	RG04-007	2021.07.08	√
25	射频信号发生器	SMB100A-B101	RP04-008	2022.01.20	√
26	射频信号发生器	SMF100A-B144	RP04-005	2021.07.08	√
27	场强探头	HI-6153	RP03-009-3	2021.08.23	√
28	低压大电流电源设备	DLY-1	749-797-6	2021.10.15	√
29	数据采集/开关单元	34970A	TT11-008	2021.10.28	√
30	热电偶	T 型	TT30-007	2021.10.28	√
31	热电偶	T 型	TT30-008	2021.10.28	√
32	冲击电压试验仪	GC-16	EV70-006	2022.05.11	√
33	介电实验设备	705-5-P5-B	745-023	2021.10.15	√
34	程控耐压测试仪	CS9914BXJ	EV71-005	2022.02.22	√
35	干湿温度计	272 型	TK10-027	2021.10.18	√
36	空盒气压表	DYM3	FP80-015	2021.08.13	√
37	游标卡尺	MNT-150	LS01-081	2021.09.03	√
38	温度 SPEEDY 试验箱	CH1000T-3-ESS	746-142	2022.01.26	√
39	设备断路器直流特性试验装置	SDT4	749-794	2022.03.03	√
40	扭力螺丝刀	RTD500CN	FM22-059	2021.10.11	√
41	指针式拉压力计	NK-200	FM23-006	2022.03.28	√
42	电子秒表	PC396	HT15-006	2022.01.24	√

试验仪器设备清单

[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：苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址：苏州新区滨河路永和街 7 号

邮政编码：215011

电 话：(0512) 68252753 68253179

传 真：(0512) 68081686

E-MAIL: eservice@eeti.cn