



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1020

# CQC 标志认证

## 试验报告

☐ 新申请 ☒ 变更 ☐ 监督 ☐ 复审 ☐ 其他:



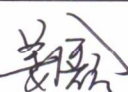
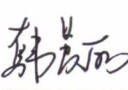
申请编号: V2022CQC107502-965246  
(任务编号)

产品名称: 小型断路器

型 号: NB8-40J

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 小型断路器 型 号: NB8-40J 商 标: / 样品数量: 26 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2022-07-06 完成日期: 2022-07-20	委托人: 浙江正泰电器股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号 生产者: 浙江正泰电器股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号 生产企业: 浙江正泰电器股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号
试验结论: 依据 GB/T 10963.1-2020 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: NB8-40J Uimp:4kV;Ui:500V; Ue:AC230V/400V(1P),AC400V(2P,3P,4P); In:1A,2A,3A,4A,6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A; 瞬时脱扣类型:B型,C型,D型; Ics=Icn:6kA(B型,C型),4.5kA(D型); Icn1:6kA(B型,C型),4.5kA(D型); 极数:1P(一个保护极),2P(两个保护极),3P(三个保护极),4P(四个保护极).	
主检: 王 炜 签名:  日期: 2022-8-01	 (检测机构名称、盖章) 2022年08月01日
审核: 姜 鑫 签名:  日期: 2022-08-01	
签发: 韩美丽 签名:  日期: 2022-08-01	
备注: 1.变更情况: 见附页 2.原 CQC 认可报告编号: 03601-A-20C0056-S; 3.出具原试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司; 4.原 CQC 证书编号: CQC20012271681; 5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。	

## 检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志(NB8-40J C40/1P)	6	见报告 03601-A-20C0056-S
2	一般要求	8.1.1	
3	机构	8.1.2	
4	标志的耐久性	9.3	
5	电气间隙和爬电距离(仅对外部部件)	8.1.3	
6	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
7	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
8	电击保护	9.6	
9	电气间隙和爬电距离(仅对内部部件)	8.1.3	
10	耐热	9.14	
11	防锈	9.16	
A2/12	耐异常发热和耐燃(NB8-40J C40/1P)	9.15	见报告 03601-A-20C0056-S
A1/13	标志(NB8-40J C40/4P)	6	见报告 03601-A-20C0056-S
14	一般要求	8.1.1	
15	机构	8.1.2	
16	标志的耐久性	9.3	
17	电气间隙和爬电距离(仅对外部部件)	8.1.3	
18	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
19	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
20	电击保护	9.6	
21	电气间隙和爬电距离(仅对内部部件)	8.1.3	
22	耐热	9.14	
23	防锈	9.16	
A2/24	耐异常发热和耐燃(NB8-40J C40/4P)	9.15	见报告 03601-A-20C0056-S
B/25	在正常条件下, 验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力(NB8-40J C40/1P)	9.7.5.4	见报告 03601-A-20C0056-S
26	耐潮湿性能	9.7.1	
27	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
28	主电路的介电强度	9.7.3	
29	辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4	
30	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2	
31	温升试验及功耗测量	9.8	
32	28 天试验	9.9	

## 检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
B/33	在正常条件下, 验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力(NB8-40J C40/4P)	9.7.5.4	见报告 03601-A-20C0056-S
34	耐潮湿性能	9.7.1	
35	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
36	主电路的介电强度	9.7.3	
37	辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4	
38	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2	
39	温升试验及功耗测量	9.8	
40	28 天试验	9.9	
41	温升试验及功耗测量(NB8-40J B40/1P)	9.8	见报告 03601-A-20C0056-S
42	温升试验及功耗测量(NB8-40J B40/4P)	9.8	见报告 03601-A-20C0056-S
C <sub>1</sub> /43	机械寿命和电寿命(NB8-40J C40/1P)	9.11	见报告 03601-A-20C0056-S
44	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
45	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C <sub>1</sub> /46	机械寿命和电寿命(NB8-40J C40/4P)	9.11	见报告 03601-A-20C0056-S
47	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
48	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C <sub>2</sub> /49	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NB8-40J C40/1P)	9.12.11.2.2	见报告 03601-A-20C0056-S
50	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C <sub>2</sub> /51	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NB8-40J C40/2P)	9.12.11.2.2	见报告 03601-A-20C0056-S
52	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C <sub>2</sub> /53	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验 (NB8-40J C40/4P)	9.12.11.2.2	见报告 03601-A-20C0056-S
54	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /55	脱扣特性(NB8-40J C40/1P)	9.10	见报告 03601-A-20C0056-S
56	机械应力	9.13	
57	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
58	短路试验后验证断路器	9.12.12	

## 检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /59	脱扣特性(NB8-40J C40/4P)	9.10	见报告 03601-A-20C0056-S
60	机械应力	9.13	
61	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
62	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D <sub>0</sub> /63	脱扣特性(NB8-40J C32/1P)	9.10	见报告 03601-A-20C0056-S
D <sub>0</sub> /64	脱扣特性(NB8-40J C25/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /65	脱扣特性(NB8-40J C20/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /66	脱扣特性(NB8-40J C16/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /67	脱扣特性(NB8-40J C10/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /68	脱扣特性(NB8-40J C6/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /69	脱扣特性(NB8-40J C4/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /70	脱扣特性(NB8-40J C3/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /71	脱扣特性(NB8-40J C2/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /72	脱扣特性(NB8-40J C1/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /73	脱扣特性(NB8-40J D40/1P)	9.10	见报告 03601-A-20C0056-S
74	机械应力	9.13	
75	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
76	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /77	脱扣特性(NB8-40J D40/4P)	9.10	见报告 03601-A-20C0056-S
78	机械应力	9.13	
79	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
80	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D <sub>0</sub> /81	脱扣特性(NB8-40J D32/1P)	9.10	见报告 03601-A-20C0056-S
D <sub>0</sub> /82	脱扣特性(NB8-40J D25/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /83	脱扣特性(NB8-40J D20/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /84	脱扣特性(NB8-40J D16/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /85	脱扣特性(NB8-40J D10/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /86	脱扣特性(NB8-40J D6/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /87	脱扣特性(NB8-40J D4/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /88	脱扣特性(NB8-40J D3/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /89	脱扣特性(NB8-40J D2/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /90	脱扣特性(NB8-40J D1/1P)	9.10	

## 检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
D <sub>0</sub> /91	脱扣特性(NB8-40J B40/1P)	9.10	见报告 03601-A-20C0056-S
D <sub>0</sub> /92	脱扣特性(NB8-40J B32/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /93	脱扣特性(NB8-40J B25/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /94	脱扣特性(NB8-40J B20/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /95	脱扣特性(NB8-40J B16/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /96	脱扣特性(NB8-40J B10/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /97	脱扣特性(NB8-40J B6/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /98	脱扣特性(NB8-40J B4/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /99	脱扣特性(NB8-40J B3/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /100	脱扣特性(NB8-40J B2/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /101	脱扣特性(NB8-40J B1/1P)	9.10	
D <sub>0</sub> /102	脱扣特性(NB8-40J B40/4P)	9.10	合格
103	在 1500A 下的短路性能(NB8-40J C40/4P)	9.12.11.3	见报告 03601-A-20C0056-S
E <sub>I</sub> /104	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验(NB8-40J C40/1P)	9.12.11.4.2	见报告 03601-A-20C0056-S
105	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E <sub>I</sub> /106	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验(NB8-40J C1/1P)	9.12.11.4.2	见报告 03601-A-20C0056-S
107	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E <sub>I</sub> /108	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验(NB8-40J C40/2P)	9.12.11.4.2	见报告 03601-A-20C0056-S
109	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E <sub>I</sub> /110	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验(NB8-40J C1/2P)	9.12.11.4.2	见报告 03601-A-20C0056-S
111	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E <sub>I</sub> /112	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验(NB8-40J C40/4P)	9.12.11.4.2	见报告 03601-A-20C0056-S
113	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E <sub>I</sub> /114	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验(NB8-40J C1/4P)	9.12.11.4.2	见报告 03601-A-20C0056-S
115	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E <sub>I</sub> /116	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验(NB8-40J D40/1P)	9.12.11.4.2	见报告 03601-A-20C0056-S
117	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E <sub>I</sub> /118	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验(NB8-40J D1/1P)	9.12.11.4.2	见报告 03601-A-20C0056-S
119	短路试验后验证断路器	9.12.12	
E <sub>I</sub> /120	运行短路能力 (I <sub>cs</sub> ) 试验(NB8-40J D40/2P)	9.12.11.4.2	见报告 03601-A-20C0056-S
121	短路试验后验证断路器	9.12.12	

## 检验项目汇总表

[illegible]