



180008221885



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL1145

# CQC标志认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号： V2022CQC107502-981939

（任务编号）

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NM5-1000, NM5B-1000, NM5P-1000,  
NM5F-1000, NM5H-1000, NM5J-1000,  
NM5G-1000, NM5NE-1000, NM5DC-1000,  
NM5S-1000, NM5BS-1000, NM5PS-1000,  
NM5FS-1000, NM5HS-1000, NM5JS-1000,  
NM5GS-1000, NM5NES-1000

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																	
<p>样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NM5-1000, NM5B-1000,NM5P-1000, NM5F-1000,NM5H-1000, NM5J-1000,NM5G-1000, NM5NE-1000,NM5DC-1000, NM5S-1000,NM5BS-1000, NM5PS-1000,NM5FS-1000, NM5HS-1000,NM5JS-1000, NM5GS-1000,NM5NES-1000 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 41 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2022-08-15, 2022-08-24, 2022-08-31 完成日期: 2022-10-08</p>		<p>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: 温州正泰电器科技有限公司 生产企业地址: 浙江省温州经济技术开发区 滨海二道 1318 号</p>															
<p>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》</p>																	
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>																	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 产品型号规格及相关情况见附页 1</p>																	
<p>主检: 赵廷伟 日期: 2022.10.09</p>		<p>(检测机构名称、盖章) 2022 年 10 月 09 日</p>															
<p>审核: 倪吉雨 日期: 2022.10.09</p>																	
<p>签发: 曾清 日期: 2022.10.09</p>																	
<p>备注:</p> <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>变更内容</td><td>见附页二</td><td>见附页二</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">CQC22107341288</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2022CQC107502-956151</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">上海电器设备检测所有限公司</td></tr></table>			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	CQC22107341288		原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-956151		原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	
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	CQC22107341288																
原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-956151																
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																

附页

NM5-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5B-1000C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5P-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5F-1000C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5H-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5J-1000C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5G-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5NE-1000C、E、S、F、H、Q、R;  
NM5DC-1000C、E、S、F、H、Q、R; NM5S-1000S、F、H、Q、R;  
NM5BS-1000S、F、H、Q、R; NM5PS-1000S、F、H、Q、R;  
NM5FS-1000S、F、H、Q、R; NM5HS-1000S、F、H、Q、R;  
NM5JS-1000S、F、H、Q、R; NM5GS-1000S、F、H、Q、R;  
NM5NES-1000S、F、H、Q、R

Ui:1000V;

Uimp:12kV;

Ue: AC380V/AC400V/AC415V, AC660V/690V;

In:630A,700A,750A,800A,900A,1000A;

过电流脱扣器类型: 热磁式,电磁式,电子式;

C 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=15kA, Icu=25kA;

E 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=36kA, Icu=36kA;

S 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=36kA, Icu=50kA,  
AC660V/AC690V: Ics=13kA, Icu=15kA;F 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=50kA, Icu=50kA,  
AC660V/AC690V: Ics=13kA, Icu=15kA;H 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=50kA, Icu=70kA,  
AC660V/AC690V: Ics=15kA, Icu=20kA;Q 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=70kA, Icu=70kA,  
AC660V/AC690V: Ics=15kA, Icu=20kA;R 型: AC380V/AC400V/AC415V: Ics=70kA, Icu=100kA,  
AC660V/AC690V: Ics=15kA, Icu=20kA;

额定短时耐受电流 Icw(kA/s):12kA/1s(仅电子式)

适用频率: 50/60Hz;

选择性类别:A 类(热磁式、电磁式), B 类(电子式);

脱扣级别:

热磁式: 10、20、30; 电子式: 5、10A、10、20、30;

极数: 3P, 3P+N(3 个保护极, N 极不可开闭), 4P;

适用于隔离, 其中 3P+N 不适用于隔离;

配用的辅助触头: (CQC22107346397)

1NO+1NC, 2NO+2NC, 3NO+3NC(4P)

Ith:5A;

AC-15:Ue/Ie:AC380V/AC400V/AC415V/0.26A;

DC-13:Ue/Ie:DC110V/DC220V/DC250V/0.14A;

符合附录 N 的电子附件:

欠压脱扣器

Us:AC48V,AC110V,AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,50/60Hz,  
DC24V,DC110V,DC220V/DC250V;电动操作机构 Us:AC110V,AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,50/60Hz,  
DC24V,DC110V,DC220V/DC250V;

预付费分励脱扣器

Us:AC48V,AC110V,AC220V/AC230V/AC240V,AC380V/AC400V/AC415V,50/60Hz,  
DC24V,DC110V,DC220V/DC250V

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 ( NM5S-1000S In:1000A Ue:AC690V 4P 配电保护 配辅助 电子式(高级型))	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	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/8	脱扣极限和特性 ( NM5FS-1000H In:1000A Ue:AC690V 4P 配电动机保护(脱扣级别 5/10A/10/20/30) 配辅助 电子式(高级型))	8.3.3.2	合 格
9	介电性能	8.3.3.3	
10	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
11	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
12	验证温升	8.3.3.7	
13	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
14	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/15	脱扣极限和特性 ( NM5HS-1000S In:1000A Ue:AC690V 4P 配旋转操作手柄 配辅助 电子式(普通型))	8.3.3.2	合 格
16	介电性能	8.3.3.3	
17	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
18	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
19	验证温升	8.3.3.7	
20	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
21	验证主触头位置	8.3.3.10	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
22	介电性能 ( NM5JS-1000S In:1000A Ue:AC690V 3P 配电保护 电子式(普通型))	8.3.3.3	合 格
23	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合 格
24	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
25	验证温升	8.3.3.7	合 格
26	验证主触头位置	8.3.3.10	合 格
27	介电性能 ( NM5NES-1000H In:1000A Ue:AC690V 3P 配电保护 电子式(普通型))	8.3.3.3	合 格
28	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合 格
29	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合 格
30	验证温升	8.3.3.7	合 格
31	验证主触头位置	8.3.3.10	合 格
I/32	脱扣极限和特性 ( NM5-1000C In:1000A Ue:AC690V 4P 配发电机保护 配辅助 热磁固定式)	8.3.3.2	合 格
33	介电性能	8.3.3.3	
34	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
35	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
36	验证温升	8.3.3.7	
37	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
38	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/39	额定运行短路分断能力 (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.4.2	合 格
40	验证操作性能	8.3.4.3	
41	验证介电耐受能力	8.3.4.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
42	验证温升	8.3.4.5	
43	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/44	额定运行短路分断能力 (NM5S-1000F In:630A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.4.2	
45	验证介电耐受能力	8.3.4.4	合 格
46	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/47	额定运行短路分断能力 (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.4.2	合 格
48	验证操作性能	8.3.4.3	
49	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
50	验证温升	8.3.4.5	
51	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/52	额定运行短路分断能力 (NM5S-1000H In:1000A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.4.2	合 格
53	验证操作性能	8.3.4.3	
54	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
55	验证温升	8.3.4.5	
56	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/57	额定运行短路分断能力 (NM5S-1000Q In:630A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.4.2	合 格
58	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
59	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/60	额定运行短路分断能力 (NM5S-1000R In:1000A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.4.2	合 格
61	验证操作性能	8.3.4.3	
62	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
63	验证温升	8.3.4.5	
64	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/65	验证过载脱扣器 (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.5.2	合 格
66	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
67	验证介电耐受能力	8.3.5.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
68	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/69	验证过载脱扣器 (NM5S-1000F In:630A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.5.2	合 格
70	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
71	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
72	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/73	验证过载脱扣器 (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式 下进线)	8.3.5.2	合 格
74	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
75	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
76	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/77	验证过载脱扣器 (NM5S-1000H In:1000A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.5.2	合 格
78	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
79	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
80	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/81	验证过载脱扣器 (NM5S-1000Q In:630A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.5.2	合 格
82	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
83	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
84	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/85	验证过载脱扣器 (NM5S-1000R In:1000A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式 下进线)	8.3.5.2	合 格
86	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
87	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
88	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/89	验证过载脱扣器 (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC415V 3P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.5.2	合 格
90	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
91	验证介电耐受能力	8.3.5.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
92	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/93	验证过载脱扣器 (NM5S-1000H In:1000A Ue:AC415V 3P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.5.2	合 格
94	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
95	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
96	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/97	验证过载脱扣器 (NM5-1000H In:1000A Ue:AC415V 4P 配发电机保护 热磁固定式)	8.3.5.2	合 格
98	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
99	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
100	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/101	验证过载脱扣器 (NM5-1000H In:630A Ue:AC415V 4P 配发电机保护 热磁固定式)	8.3.5.2	合 格
102	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
103	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
104	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/105	验证过载脱扣器 (NM5-1000H In:1000A Ue:AC690V 4P 配发电机保护 热磁固定式 下进线)	8.3.5.2	合 格
106	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
107	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
108	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/109	验证过载脱扣器 (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.6.2	合 格
110	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
111	验证温升	8.3.6.4	
112	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	



检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
113	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
114	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/115	验证过载脱扣器 (NM5S-1000H In:630A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.6.2	合 格
116	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
117	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
118	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
119	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/120	验证过载脱扣器 (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式 下进线)	8.3.6.2	合 格
121	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
122	验证温升	8.3.6.4	
123	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
124	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
125	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
III/126	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.5.2	合 格
127	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
128	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
129	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/130	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM5S-1000F In:630A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.5.2	合 格
131	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
132	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
133	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/134	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式 下进线)	8.3.5.2	合 格
135	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
136	验证介电耐受能力	8.3.5.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
137	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/138	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM5S-1000H In:1000A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.5.2	合 格
139	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
140	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
141	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/142	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM5S-1000Q In:630A Ue:AC415V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.5.2	合 格
143	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
144	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
145	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/146	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM5S-1000R In:1000A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式 下进线)	8.3.5.2	合 格
147	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
148	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
149	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/150	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM5-1000H In:1000A Ue:AC415V 4P 配发电机保护 热磁固定式)	8.3.5.2	合 格
151	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
152	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
153	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/154	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM5-1000H In:630A Ue:AC415V 4P 配发电机保护 热磁固定式)	8.3.5.2	合 格
155	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
156	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
157	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/158	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM5-1000H In:1000A Ue:AC690V 4P 配发电机保护 热磁固定式 下进线)	8.3.5.2	合 格
159	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
160	验证介电耐受能力	8.3.5.4	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
161	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
IV/162	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.6.2	合 格
163	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
164	验证温升	8.3.6.4	
165	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
166	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
167	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/168	验证过载脱扣器 (NM5S-1000H In:630A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式)	8.3.6.2	合 格
169	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
170	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
171	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
172	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
IV/173	验证过载脱扣器(四极附加试验) (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC690V 4P 配电保护 带零飞弧罩 电子式 下进线)	8.3.6.2	合 格
174	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
175	验证温升	8.3.6.4	
176	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
177	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
178	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
H/179	单极短路 ( $I_{IT}$ ) (NM5S-1000S In:1000A Ue:AC415V 4P 电子式(高级型))	H.2	合 格
180	验证介电耐受能力	H.3	
181	验证过载脱扣器	H.4	
H/182	单极短路 ( $I_{IT}$ ) (NM5S-1000F In:1000A Ue:AC415V 4P 电子式(高级型))	H.2	合 格
183	验证介电耐受能力	H.3	
184	验证过载脱扣器	H.4	

## 检验项目汇总表

[illegible]