



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： V2023CQC107502-1042737
(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NXM-W125E、S、F、H, NXMH-W125E、S、F、H, NXMP-W125E、S、F、H, NXMF-W125E、S、F、H, NXM-160E、S、F、H, NXMH-160E、S、F、H, NXMP-160E、S、F、H, NXMF-160E、S、F、H, NXMS-160F、H、R, NXMSH-160F、H、R, NXMSP-160F、H、R, NXMSF-160F、H、R

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



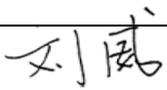
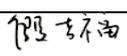
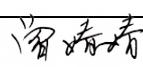
安全型式试验报告

<p>产品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: NXM-W125E、S、F、H, NXMH-W125E、S、F、H, NXMP-W125E、S、F、H, NXMF-W125E、S、F、H, NXM-160E、S、F、H, NXMH-160E、S、F、H, NXMP-160E、S、F、H, NXMF-160E、S、F、H, NXMS-160F、H、R, NXMSH-160F、H、R, NXMSP-160F、H、R, NXMSF-160F、H、R; 商 标: 正泰/CHINT 样品数量: 23 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2023-02-06 完成日期: 2023-02-24</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>
---	--

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:
 产品型号规格及相关情况见附页 1

主检:  日期: 2023.03.08	(检测机构名称、盖章) 2023 年 03 月 08 日
审核:  日期: 2023.03.08	
签发:  日期: 2023.03.08	

备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页 2	见附页 2	见附页 2
原证书编号	CQC2016010307845777	
原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-960017	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

附页 1

NXM-W125E、S、F、H,NXMH-W125E、S、F、H,NXMP-W125E、S、F、H,NXMF-W125E、S、F、H,
NXM-160E、S、F、H,NXMH-160E、S、F、H,NXMP-160E、S、F、H,NXMF-160E、S、F、H,
NXMS-160F、H、R,NXMSH-160F、H、R,NXMSP-160F、H、R,NXMSF-160F、H、R

Uimp:8kV;

Ui:800V;

Ue: AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V(2P 不适用),

AC500V(2P 不适用),AC660V/AC690V(2P 不适用);

热磁式,电磁式:

In:16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,90A,100A,110A,125A(NXM-W125E、S、F、
H,NXMH-W125E、S、F、H,NXMP-W125E、S、F、H,NXMF-W125E、S、F、H);

In:16A,20A,25A,30A,32A,40A,50A,60A,63A,65A,70A,75A,80A,90A,100A,110A,125A,140A,150A,160A
(NXM-160E、S、F、H,NXMH-160E、S、F、H,NXMP-160E、S、F、H,NXMF-160E、S、F、H);

电子式:

In: 32A,40A,50A,63A,80A,100A,125A,140A,150A,160A(NXMS-160F、H、R,NXMSH-160F、H、R,
NXMSP-160F、H、R,NXMSF-160F、H、R);

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式,电子式;

E 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/
AC690V);Icu=40kA/20kA/8kA,Ics=30kA/20kA/4kA;

S 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V) / (AC660V/
AC690V);Icu=50kA/36kA/8kA,Ics=30kA/20kA/4kA;

F 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V) / AC500V/
(AC660V/AC690V);Icu=50kA/36kA/30kA/10kA,Ics=50kA/36kA/30kA/5kA;

H 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V) / AC500V/
(AC660V/AC690V);Icu=75kA/50kA/30kA/10kA,Ics=50kA/36kA/30kA/5kA;

R 型 (AC220V/AC230V/AC240V) / (AC380V/AC400V/AC415V) / AC500V/
(AC660V/AC690V);Icu=75kA/70kA/40kA/10kA,Ics=50kA/50kA/40kA/5kA;

选择性类别:A 类;

脱扣级别 (带电动机保护的断路器): 热磁式: 10A、10、20; 电子式: 10A,10,20,30;

极数: 2P(仅热磁式 E、S 型),3P,3P+N(3 个保护极, N 极不可开闭),4P(3 个保护级, N 级可开闭);4P

适用于隔离 (3P+N 除外);

适用频率: 50Hz/60Hz;

配用的辅助触头: (CQC2016010304835035)

型号: AX-M2, AL-M2, XL-M2

常开常闭的情况和数量: 1NO1NC/2NO2NC;

Ith:3A;

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:型号: UVT-M2;Us:AC220V/AC230V/

AC240V, AC380V/AC400V/AC415V;

电动操作机构:型号: MD-M2;Us: AC220V/AC230V/AC24

0V, AC380V/AC400V/AC415V,DC110V/DC220V/DC250V,

预付费产品配用的分励脱扣器:型号: SHT-M2;Us:AC220V/AC230V/AC240V,

AC380V/AC400V/AC415V;

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 (#01 NXM-W125E In:125A Ue:AC690V 4P 配电保护 热磁式，固定式)	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	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/9	脱扣极限和特性 (#02 NXMH-W125E In:125A Ue:AC690V 4P 配电动机保护（脱扣级别 10A/10/20），热磁式 固定式)	8.3.3.2	合格
10	介电性能	8.3.3.3	
11	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
12	过载性能	8.3.3.5	
13	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
14	验证温升	8.3.3.7	
15	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
16	验证主触头位置	8.3.3.10	
I/17	脱扣极限和特性 (#03 NXMP-W125F In:125A Ue:AC690V 4P 配旋转操作手柄，发电机保护，插入式，热磁式)	8.3.3.2	合格
18	介电性能	8.3.3.3	
19	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
20	过载性能	8.3.3.5	
21	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
22	验证温升	8.3.3.7	
23	验证过载脱扣器	8.3.3.8	
24	验证主触头位置	8.3.3.10	
25	介电性能 (#04 NXM-W125E In:125A Ue:AC690V 3P 配电保护，固定式)	8.3.3.3	合格
26	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合格

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
27	过载性能	8.3.3.5	合格
28	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
29	验证温升	8.3.3.7	合格
30	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
31	介电性能 (#05 NXM-W125E In:125A Ue:AC240V 2P 配电保护, 固定式)	8.3.3.3	合格
32	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	合格
33	过载性能	8.3.3.5	合格
34	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
35	验证温升	8.3.3.7	合格
36	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
II/37	额定运行短路分断能力 (#06 NXM-W125E In:125A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.4.2	合格
38	验证操作性能	8.3.4.3	
39	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
40	验证温升	8.3.4.5	
41	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/42	额定运行短路分断能力 (#07 NXM-W125E In:125A Ue:AC415V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.4.2	合格
43	验证操作性能	8.3.4.3	
44	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
45	验证温升	8.3.4.5	
46	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/47	额定运行短路分断能力 (#08 NXM-W125E In:125A Ue:AC690V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	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	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
II/52	额定运行短路分断能力 (#09 NXM-W125S In:125A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	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 (#10 NXM-W125F In:125A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.4.2	
58	验证操作性能	8.3.4.3	
59	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
60	验证温升	8.3.4.5	
61	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/62	额定运行短路分断能力 (#11NXM-W125H In:125A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.4.2	合格
63	验证操作性能	8.3.4.3	
64	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
65	验证温升	8.3.4.5	
66	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/67	验证过载脱扣器 (#12 NXM-W125E In:125A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	
68	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
69	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
70	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/71	验证过载脱扣器 (#13 NXM-W125E In:125A Ue:AC415V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
72	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
73	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
74	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
III/75	验证过载脱扣器 (#14 NXM-W125E In:125A Ue:AC690V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
76	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
77	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
78	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/79	验证过载脱扣器 (#15 NXM-W125F In:125A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
80	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
81	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
82	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/83	验证过载脱扣器 (#16 NXM-W125F In:125A Ue:AC415V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
84	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
85	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
86	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/87	验证过载脱扣器 (#17 NXM-W125F In:125A Ue:AC500V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
88	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
89	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
90	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/91	验证过载脱扣器 (#18 NXM-W125F In:125A Ue:AC690V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
92	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
93	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
94	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/95	验证过载脱扣器 (#19 NXM-W125F In:125A Ue:AC415V 3P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
96	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
97	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
98	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

检验项目汇总表

序号	检验项目	依据标准条款	检验结果
III/99	验证过载脱扣器 (#20 NXM-W125E In:125A Ue:AC240V 2P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
100	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
101	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
102	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/103	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#12 NXM-W125E In:125A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
104	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
105	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
106	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/107	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#13 NXM-W125E In:125A Ue:AC415V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
108	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
109	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
110	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/111	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#14 NXM-W125E In:125A Ue:AC690V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
112	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
113	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
114	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/115	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#15 NXM-W125F In:125A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
116	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
117	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
118	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/119	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#16 NXM-W125F In:125A Ue:AC415V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合格
120	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
121	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
122	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

