



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： V2023CQC107502-1043466

(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型 号： NXM-W630S、F、H, NXMP-W630S、F、H,
NXMH-W630S、F、H, NXMF-W630S、F、H,
NXM-800S、F、H, NXMP-800S、F、H,
NXMH-800S、F、H, NXMF-800S、F、H

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</p> <p>型号：NXM-W630S、F、H,NXMP-W630S、F、H,NXMH-W630S、F、H,NXMF-W630S、F、H,NXM-800S、F、H,NXMP-800S、F、H,NXMH-800S、F、H,NXMF-800S、F、H</p> <p>商标：正泰/CHINT</p> <p>样品数量：28 台</p> <p>样品来源：工厂送样</p> <p>收样日期：2023-02-06</p> <p>完成日期：2023-02-22</p>		<p>委托人：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产者：浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>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</p> <p>生产企业：温州正泰电器科技有限公司</p> <p>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：</p> <p>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：</p> <p>产品型号规格及相关情况见附页 1</p>																	
<p>主检：刘威 日期：2023.03.08</p>		<p>(检测机构名称、盖章)</p> <p>2023 年 03 月 08 日</p>															
<p>审核：倪福 日期：2023.03.08</p>																	
<p>签发：曾清 日期：2023.03.08</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>见附页 2</td><td>见附页 2</td><td>见附页 2</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">CQC2016010307845773</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">00901-V2022CQC107502-960006</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	见附页 2	见附页 2	见附页 2	原证书编号	CQC2016010307845773		原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-960006		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															
见附页 2	见附页 2	见附页 2															
原证书编号	CQC2016010307845773																
原测试报告编号	00901-V2022CQC107502-960006																
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司																

附页 1:

NXM-W630S、F、H,NXMP-W630S、F、H,NXMH-W630S、F、H,NXMF-W630S、F、H,
NXM-800S、F、H,NXMP-800S、F、H,NXMH-800S、F、H,NXMF-800S、F、H;

Ui:1000V;

Uimp:12kV;

Ue: S 型:AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, AC660V/AC690V,

F 型, H 型:AC220V/AC230V/AC240V, AC380V/AC400V/AC415V, AC500V, AC660V/AC690V;

In:400A,450A,500A,600A,630A(NXM-W630S、F、H,NXMP-W630S、F、H,NXMH-W630S、
F、H,NXMF-W630S、F、H);

In: 400A,450A,500A,600A,630A,700A,800A(NXM-800S、F、H,NXMP-800S、F、H,NXMH-800S、
F、H,NXMF-800S、F、H);

过电流脱扣器类型:热磁式,电磁式;

S 型(AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/

(AC660V/AC690V): Icu=75kA/50kA/15kA, Ics=50kA/36kA/13kA;

F 型(AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/AC500V/

(AC660V/AC690V): Icu=75kA/50kA/40kA/15kA, Ics=75kA/50kA/40kA/15kA;

H 型(AC220V/AC230V/AC240V)/(AC380V/AC400V/AC415V)/AC500V/

(AC660V/AC690V): Icu=100kA/70kA/50kA/20kA, Ics=75kA/50kA/40kA/15kA;

选择性类别:A 类;

脱扣级别: 20、30 (具有电动机保护的断路器适用);

极数:3P,3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭),4P (3 个保护极, N 极可开闭),4P;

适用于隔离(3P+N 除外);

适用频率: 50Hz/60Hz;

配用的辅助触头 (CQC2016010304835035):

常开常闭的情况和数量: 1NO1NC/2NO2NC;

Ith:6A;

AC-15:Ue/Ie:AC380V/AC400V/AC415V/0.4A;

DC-13:Ue/Ie: DC110V,DC220V/DC250V/0.2A;

符合附录 N 的电子附件:

电动操作机构:

型号 MD-M5;

Us: AC220V/AC230V/AC240V, DC110V/DC220V/DC250V, AC380V/AC400V/AC415V;

欠压脱扣器:

型号 UVT-M5;

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-W630S In:630A 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 NXMP-W630S In:630A Ue:AC690V 4P 配电动机保护 (脱扣级别 30), 热磁式 固定式)	8.3.3.2, GB/T 14048.4 9.3.3.2	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, GB/T 14048.4 B.3.1	
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 NXMH-W630F In:630A 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-W630S In:630A Ue:AC690V 3P 配电保护, 固定式)	8.3.3.3	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
26	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	合 格
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	验证温升 (#05 NXM-W630S In:600A Ue:AC690V 4P 配电保护, 固定式)	8.3.3.7	合 格
32	验证温升 (#06 NXM-W630S In:500A Ue:AC690V 4P 配电保护, 固定式)	8.3.3.7	合 格
33	验证温升 (#07 NXM-W630S In:450A Ue:AC690V 4P 配电保护, 固定式)	8.3.3.7	合 格
34	验证温升 (#08 NXM-W630S In:400A Ue:AC690V 3P 配电保护, 固定式)	8.3.3.7	合 格
II/35	额定运行短路分断能力 (#09 NNXM-W630S In:630A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.4.2	合 格
36	验证操作性能	8.3.4.3	
37	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
38	验证温升	8.3.4.5	
39	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/40	额定运行短路分断能力 (#10 NXM-W630S In:400A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.4.2	合 格
41	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
42	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/43	额定运行短路分断能力 (#11 NNXM-W630S In:630A Ue:AC415V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.4.2	合 格
44	验证操作性能	8.3.4.3	
45	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
46	验证温升	8.3.4.5	
47	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/48	额定运行短路分断能力 (#12 NXM-W630S In:630A Ue:AC690V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.4.2	合 格
49	验证操作性能	8.3.4.3	
50	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
51	验证温升	8.3.4.5	
52	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/53	额定运行短路分断能力 (#13 NXM-W630F In:630A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.4.2	合 格
54	验证操作性能	8.3.4.3	
55	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
56	验证温升	8.3.4.5	
57	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
II/58	额定运行短路分断能力 (#14NXM-W630H In:630A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.4.2	合 格
59	验证操作性能	8.3.4.3	
60	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
61	验证温升	8.3.4.5	
62	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/63	验证过载脱扣器 (#15 NXM-W630S In:630A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合 格
64	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
65	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
66	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/67	验证过载脱扣器 (#16 NXM-W630S In:400A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合 格
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 (#17 NXM-W630S In:630A 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 (#18 NXM-W630S In:630A 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 (#19 NXM-W630F In:630A 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 (#20 NXM-W630F In:400A Ue:AC240V 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 (#21 NXM-W630F In:630A Ue:AC415V 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 (#22 NXM-W630F In:630A Ue:AC500V 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 (#23NXM-W630F In:630A Ue:AC690V 4P 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 (#24 NXM-W630S In:630A Ue:AC415V 3P 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) (#15 NXM-W630S In:630A 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) (#16 NXM-W630S In:400A Ue:AC240V 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) (#17 NXM-W630S In:630A Ue:AC415V 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) (#18 NXM-W630S In:630A Ue:AC690V 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) (#19 NXM-W630F In:630A Ue:AC240V 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	

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目	依据标准 条款	检验结果
III/123	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#20 NXM-W630F In:400A Ue:AC240V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合 格
124	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
125	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
126	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/127	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#21 NXM-W630F In:630A Ue:AC415V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合 格
128	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
129	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
130	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/131	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#22 NXM-W630F In:630A Ue:AC500V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合 格
132	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
133	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
134	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/135	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#23 NXM-W630F In:630A Ue:AC690V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	8.3.5.2	合 格
136	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
137	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
138	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
H/139	单相短路 (I_{IT}) (#25 NXM-W630S In:630A Ue:AC690V 4P 热磁式, 配电保护, 固定式)	H.2	合 格
140	验证介电耐受能力	H.3	
141	验证过载脱扣器	H.4	
	以下空白		