



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L2162

# CQC 标志认证

## 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2021CQC107502-829826

产品名称: 隔离开关熔断器组

型 号: NHS2、NHS3

检测机构: 温州海关综合技术服务中心

国家低压电器检测重点实验室



产品名称: 隔离开关熔断器组 型 号: NHS2、NHS3 商 标: <b>CHNT</b> 样品数量: 29 样品来源: 送样 收样日期: 2021.07.20 完成日期: 2021.07.27	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: 浙江温州经济技术开发区滨海二道1318号
试验结论: 依据 GB/T14048.3-2017 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: NHS2、NHS3 Uimp:12kV;Ui:1250V;lth:250A(NHS2)/400A(NHS3); Ue: AC800V/AC900V/AC1000V 其中: Ue: AC800V/AC900V/AC1000V(配合熔断器型号: NH2-250A1000VACFG4gs、NH2-400A1000VACFG4gs); Ue: AC800V/AC900V(配合熔断器型号: 250NGH2S-1000、400NGH2S-1000) Ie: 250A(NHS2)/400A(NHS3); Iq: 50kA; 使用类别: AC-22B; 极数: 3P; 频率: 50Hz; 防护等级: IP20(接线端子除外)。 配用的辅助触头: 1NC1NO; Ith: 3A(AC)/1A(DC); AC-15:Ue:AC125V/AC250V,Ie:0.26A; DC-13:Ue:DC/30V/DC60V,Ie:0.14A。	
主检:  日期: 2021.08.06	 温州海关综合技术服务中心 国家低压电器检测重点实验室 2021年08月06日 (2)
审核:  日期: 2021.08.06	
签发:  日期: 2021.08.06	
备注: #1、#5、#8、#12: NHS2U 下出线 Ie=250A Ue: 800V/900V/1000V; #7、#11、#15、#19: NHS2U 下出线 Ie=250A Ue: 800V/900V/1000V; #2、#16: NHS2S 侧出线 Ie=250A Ue: 800V/900V/1000V; #3、#17: NHS3U 下出线 Ie=400A Ue: 800V/900V/1000V; #4、#6、#10、#14: NHS3S 侧出线 Ie=400A Ue: 800V/900V/1000V; #9、#13、#18、#20~25: NHS3S 侧出线 Ie=400A Ue: 800V/900V/1000V; #26: NHS2U 下出线 Ie=250A Ue: 800V/900V/1000V; 用于核查结构并拍照 #27: NHS2S 侧出线 Ie=250A Ue: 800V/900V/1000V; 用于核查结构并拍照 #28: NHS2U 下出线 Ie=400A Ue: 800V/900V/1000V; 用于核查结构并拍照 #29: NHS2S 侧出线 Ie=400A Ue: 800V/900V/1000V; 用于核查结构并拍照	

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	标志 #1 NHS2U 下出线 $I_e=250A$ $U_e: 1000V$ #4 NHS3S 侧出线 $I_e=400A$ $U_e: 1000V$	5.2	P
2	温升 #1 NHS2U 下出线 $I_e=250A$ $U_e: 1000V$ #2 NHS2S 侧出线 $I_e=250A$ $U_e: 900V$ #3 NHS3U 下出线 $I_e=400A$ $U_e: 900V$ #4 NHS3S 侧出线 $I_e=400A$ $U_e: 1000V$	8.3.3.1	P
3	介电性能 #1 NHS2U 下出线 $I_e=250A$ $U_e: 1000V$ #2 NHS2S 侧出线 $I_e=250A$ $U_e: 900V$ #3 NHS3U 下出线 $I_e=400A$ $U_e: 900V$ #4 NHS3S 侧出线 $I_e=400A$ $U_e: 1000V$	8.3.3.2	P
4	接通和分断能力 #1 NHS2U 下出线 $I_e=250A$ $U_e: 1000V$ #4 NHS3S 侧出线 $I_e=400A$ $U_e: 1000V$	8.3.3.3	P
5	验证介电性能	8.3.3.4	P
6	泄漏电流	8.3.3.5	P
7	验证温升	8.3.3.6	P
8	操动器机构的强度	8.3.3.7	P
II/9	操作性能 #5 NHS2U 下出线 $I_e=250A$ $U_e: 1000V$ #6 NHS3S 侧出线 $I_e=400A$ $U_e: 1000V$	8.3.4.1	P
10	验证介电性能	8.3.4.2	P
11	泄漏电流	8.3.4.3	P
12	验证温升	8.3.4.4	P
IV/13	熔断器保护的短路耐受能力 #7 NHS2U 下出线 $I_e=250A$ $U_e: 900V$ #8 NHS2U 下出线 $I_e=250A$ $U_e: 1000V$ #9 NHS3S 侧出线 $I_e=400A$ $U_e: 900V$ #10 NHS3S 侧出线 $I_e=400A$ $U_e: 1000V$	8.3.6.2.1a	P
	熔断器保护的短路接通能力	8.3.6.2.1b	P
14	验证介电性能	8.3.6.3	P
15	泄漏电流	8.3.6.4	P
16	验证温升	8.3.6.5	P
V/17	过载试验 #11 NHS2U 下出线 $I_e=250A$ $U_e: 900V$ #12 NHS2U 下出线 $I_e=250A$ $U_e: 1000V$ #13 NHS3S 侧出线 $I_e=400A$ $U_e: 900V$ #14 NHS3S 侧出线 $I_e=400A$ $U_e: 1000V$	8.3.7.1	
18	验证介电性能	8.3.7.2	P

序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
19	泄漏电流	8.3.7.3	P
20	验证温升	8.3.7.4	P
21	接线端子的机械性能 #15 NHS2U 下出线 #16 NHS2S 侧出线 #17 NHS3U 下出线 #18 NHS3S 侧出线	GB/T 14048.1 8.2.4	P
22	抗非正常热和火试验 #21 NHS3S 侧出线 (绝缘件)	GB/T 14048.1 8.2.1.1	P
23	耐湿热性能 #19 NHS2U 下出线 #20 NHS3S 侧出线	GB/T 14048.1 附录 K	P
24	电气间隙 #19 NHS2U 下出线 #20 NHS3S 侧出线	GB/T 14048.1 7.1.4	P
25	外壳防护等级 #15 NHS2U 下出线 #16 NHS2S 侧出线 #17 NHS3U 下出线 #18 NHS3S 侧出线	GB/T 14048.1 附录 C	P
25	正常条件下开关元件接通与分断能力 #22 NHS3S 侧出线 辅助触头 Ue: 250V AC; Ie: 0.26A AC-15	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	P
26	验证介电性能	GB/T 14048.5 8.3.3.5.6b	P
27	正常条件下的接通与分断能力试验 #23 NHS3S 侧出线 辅助触头 Ue: 60V DC; Ie: 0.14A DC-13	GB/T 14048.5 8.3.3.5.3	P
28	验证介电性能	GB/T 14048.5 8.3.3.5.6b	P
29	非正常条件下开关元件接通与分断能力 #24 NHS3S 侧出线 辅助触头 Ue: 250V AC; Ie: 0.26A AC-15	GB/T 14048.5 8.3.3.5.4	P
30	验证介电性能	GB/T 14048.5 8.3.3.5.6b	P
31	限制短路电流性能 #25 NHS3S 侧出线 辅助触头 AC-15: Ue: AC250V, Ie: 0.26A	GB/T 14048.5 8.3.4	P
32	验证介电性能	GB/T 14048.5 8.3.4.4	P
	以下空白		