



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6651

国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☒其他：ODM 模式

申请编号：A2025CCC0309-4735890
(任务编号)

产品名称：控制与保护开关电器

型 号：NKB1-45C、NKB1-45Y、NKB1-45H

检测机构：浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心（浙江）



<p>产品名称: 控制与保护开关电器</p> <p>型 号: NKB1-45C、NKB1-45Y、NKB1-45H</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 1 只</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2025-06-24</p> <p>完成日期: 2025-06-26</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(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司</p> <p>生产者(制造商)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: 浙江新控电气科技有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省温州市乐清市乐清经济开发区浦南五路 55 号 1 号楼 3 层</p>	
<p>试验结论: 原获证 (2024010309631512) 产品依据 GB/T 14048.9-2024 标准检验合格, 经本单位对本次送样样品的核查, 本次送样品与原获证 (2024010309631512) 产品, 产品描述一致、内部结构一致。</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>NKB1-45C、NKB1-45Y、NKB1-45H;</p> <p>Uimp: 4kV; Ui: 690V; Ue: AC400V;</p> <p>Ith=16A (Ie: 1A、3A、6A、12A、16A)、45A (Ie: 25A、32A、45A);</p> <p>Ie: 1A、3A、6A、12A、16A、25A、32A、45A (0.4-1.0 倍可调);</p> <p>NKB1-45C: Ics: 15kA; NKB1-45Y: Ics: 35kA; NKB1-45H: Ics: 50kA;</p> <p>使用类别: AC-4、AC-3; 脱扣级别: 10A、20、30; 极数: 3P;</p> <p>辅助触头: 3NO2NC (06 辅助); 4NO3NC (09 辅助); Ith: 10A;</p> <p>AC-15: Ue/Ie: 230V/1.5A; DC-13: Ue/Ie: 230V/0.25A; Uimp: 4kV; Ui: 500V</p>			
<p>主检: 林吕杰 签名:  日期: 2025-06-26</p>		 <p>浙江省高低压电器产品质量检验中心</p> <p>2025 年 06 月 26 日</p>	
<p>审核: 朱浩然 签名:  日期: 2025-06-26</p>			
<p>签发: 李孟 签名:  日期: 2025-06-26</p>			
备注	ODM 变更信息详见附页。		

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
I/1	温升试验	9.5.2.2	见 V-14201-DC213 442
2	操作试验	9.5.2.3	见 C-06801-1C1721 25
3	动作范围试验	9.5.2.4	见 17001-CCC-2501 12005
4	介电性能试验	9.5.2.5	见 C-06801-1C1721 25
5	用于隔离的 CPS 的主触头位置验证	9.5.2.6	
6	极阻抗	9.3.3.8	见 17001-CCC-2501 12005
7	线圈功耗	9.3.3.9	
II/8	额定接通和分断能力试验	9.5.3.2	见 V-14201-DC213 442
9	约定操作性能试验	9.5.3.3	
10	耐压验证	9.5.3.4	
III/11	Ue/Ie 操作性能试验	9.5.4.2	见 C-06801-1C1721 25
12	Icr 约定分断能力试验	9.5.4.3	
13	Ue/Ie 操作性能试验	9.5.4.2	
14	耐压验证	9.5.4.5	
15	过载脱扣器验证	9.5.4.6	
III/16	“r” 约定分断能力试验	9.5.4.3	见 C-06801-1C1721 25
17	耐压验证	9.5.4.5	
18	过载脱扣器验证	9.5.4.6	
IV/19	Ue/Ie 操作性能试验	9.5.5.2	见 C-14201-DC194 784
20	额定运行短路电流 Ics 试验	9.5.5.3	
21	Ue/Ie 操作性能试验	9.5.5.2	
22	耐压验证	9.5.5.5	
23	温升验证	9.5.5.6	
24	过载脱扣器验证	9.5.5.7	
V/25	附加分断能力试验	9.5.6.2	见 C-06801-1C1721 25
26	耐压验证	9.5.6.4	
VIII/27	静电放电	9.4.2.2	见 17001-CCC-2501 12005
28	射频电磁场辐射	9.4.2.3	

试验章

试验项目汇总表

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
29	射频场感应的传导骚扰	9.4.2.4	见 17001-CCC-2501 12005
30	电快速瞬变脉冲群(EFT/B)	9.4.2.5	
31	浪涌(1.2/50 μs-8/20 μs)	9.4.2.6	
32	工频磁场	9.4.2.7	
33	电压暂降和短时中断	9.4.2.8	
34	电流谐波	9.4.2.9.1	
35	电流骤降和短时中断	9.4.2.9.2	
36	射频传导发射试验	9.4.3.2	
37	射频辐射发射试验	9.4.3.3	
G/38	单极短路(I _{IT})	G.2	见 C-06801-1C1721 25
39	验证介电耐受能力	G.3	
40	验证过载脱扣器	G.4	
T/41	CI和CII(-A和-B)型接地/对地故障电流感应电子式继电器的动作限值	GB/T 14048.1 -2023 T.6.1	N
42	CII(-A和-B)型接地/对地故障电流感应电子式继电器禁止功能的验证	GB/T 14048.1 -2023 T.6.2	N
43	电流不平衡继电器的动作极限	GB/T 14048.1 -2023 T.6.3	见 C-06801-1C1721 25
44	电压不平衡继电器的动作极限	GB/T 14048.1 -2023 T.6.4	N
45	反相继电器的动作极限	GB/T 14048.1 -2023 T.6.5	N
46	过电压继电器的动作极限	GB/T 14048.1 -2023 T.6.6	见 C-06801-1C1721 25
K/47	耐湿热性能	GB/T 14048.1 -2023 附录 I	见 C-06801-1C1721 25
48	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 -2023 9.2.5	
49	电气间隙和爬电距离	8.1.4	见 17001-CCC-2501 12005
50	外壳防护等级	GB/T 14048.1 -2023 附录 C	N
Y/51	灼热丝试验	8.1.2.2	见 C-06801-1C1721 25
FZ/52	正常条件下的接通和分断能力	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	见 17001-CCC-2501 12005
53	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.6 b)	

