



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0503



221121340515



# CQC 标志认证 试验报告

☒ 初始 ☐ 变更 ☐ 监督 ☐ 复审 ☐ 其他:

申请编号: V2024CQC020012-1241653

产品名称: 智能复合开关

型 号: ZCK

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



## CQC 安全型式试验报告

申请编号: V2024CQC020012-1241653

样品名称: 智能复合开关

型号规格: ZCK

商 标: /

样品数量: 2 台+样件

样品来源: 送样

样品状况: 完好

样品生产序号: 2024061001、2024061002

收样日期: 2024.07.09

完成日期: 2024.07.22

申请人: 浙江正泰电器股份有限公司

申请人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区  
正泰路 1 号

制造商: 浙江正泰电器股份有限公司

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

生产厂: 温州正泰电容器有限公司

生产厂地址: 浙江省温州市温州经济技术开发区滨海二道 1318 号 B 厂房

试验依据标准: GB/T 29312-2022 《低压无功功率补偿投切器》

试验结论: 合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

产品型号: ZCK;

额定电压 (Un): 400V;

额定绝缘电压 (Ui): 690V (主电路);

额定电流 (In): ≤100A;

频率 (fn): 50Hz;

控制方式: 三相共补控制;

工作场所: 户内型;

主电路元件类型: 复合开关(磁保持继电器+CPU)

主检: 潘一奇 签名: 潘一奇 日期: 2024.08.26

审核: 魏益松 签名: 魏益松 日期: 2024.08.26

签发: 曾征 签名: 曾征 日期: 2024.08.26

中检质技检验检测科学研究院有限公司

(检测机构名称 盖章)

2024年08月26日

备注 送试样品: #1、#2, 400V; 100A; 样件。

检验项目汇总表

序号	检 验 项 目		依据标准条款	检验结果
1	一般检查		7.1	P
2	介电性能试验	绝缘电阻验证	7.2.2	P
		工频耐压试验	7.2.3	P
		冲击耐受电压	7.2.4	P
3	功能检验	通电操作试验	7.3.1	P
		缺相保护功能	7.3.2	P
		失电保护功能	7.3.3	P
		限涌流功能	7.3.4	P
		投切器的动态响应时间	7.3.5	P
		投切功能	7.3.6	P
4	投切间隔时间验证		7.4	P
5	温升限值验证		7.6	P
6	电磁兼容性 (EMC)	静电放电试验	7.7	P
		射频电磁场试验		P
		电快速瞬变脉冲群试验		P
		1.2/50s 和 8/20s 浪涌抗扰度试验		P
		射频传导抗扰度试验		P
		工频磁场抗扰度试验		P
		电压暂降和短时中断抗扰度试验		P
		辐射式发射		P
		传导式发射		P
7	投切器智能化功能验证		7.8	P
8	气候环境试验		7.9	P
9	振动（正弦）试验		7.10	P
10	冲击试验		7.11	P
11	绝缘材料和非金属材料的外壳对非正常发热和着火的耐受能力验证		7.12	P
	注：P 试验结果符合要求。			
	F 试验结果不符合要求。			
	N 要求不适用于该产品，或不进行该项试验。			
	以下空白。			