



国家强制性产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: A2024CCC0305-4636870

产品名称: 转换开关电器

型 号: TGLD-100、TGQKP-100

检测机构: 浙江方圆检测集团股份有限公司

国家电器安全质量检验检测中心(浙江)

(浙江方圆电气设备检测有限公司)



申请编号: A2024CCC0305-4636870 样品名称: 转换开关电器 型号: TGLD-100、TGQKP-100 商标: TENGEN 数量: 16 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2025-01-08、2025-08-26 完成日期: 2025-09-17	委托人: 浙江天正电气股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生产者: 浙江天正电气股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生产企业: 浙江天正电气股份有限公司乐清经济开发区分公司 生产企业地址: 浙江省温州市乐清市经济开发区中心大道 288 号	
试验结论: 依据 GB/T 14048.11-2024 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: TGLD-100, TGQKP-100; U_e : AC400V; U_i : 690V (主回路)、400V (控制回路); U_{imp} : 8kV (主回路)、4kV (控制回路); I_{th} : 100A; I_e : 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A; 使用类别: AC-33B; I_{cm} (峰值): 13.6kA; I_{cw} : 8kA/30ms; I_q : 50kA; 电器级别: PC 级; 转换方式: ATSE、RTSE; 极数: 3P, 4P。		
主检: 周烽烽 签名:	日期: 2025-10-28	(检测机构名称、盖章) 2025 年 10 月 28 日
审核: 陆林林 签名:	日期: 2025-10-28	
签发: 黄芳 签名:	日期: 2025-10-28	
备注: 本报告为变更报告, 具体变更内容和原 CCC 认证情况见附页;		

附 页

序号	变更项目	变更前	变更后
1	标准换版	GB/T 14048.11-2016	GB/T 14048.11-2024
2	产品名称变更	自动转换开关电器	转换开关电器
3	电子组件板原理图变更	0TZD.352.1018 (基本型)、 0TZD.350.6237(标准型)、 0TZD.350.6238(经济型)	0TZD.350.6320 (基本型)、 0TZD.350.6236(标准型)、 0TZD.350.6401(遥控型)
4	转换方式变更	ATSE	ATSE、RTSE
5	触头转换时间变更	0.95s±30%	基本型、标准型: 0.95s±30% ; 遥控型: 1.3s±20%
6	转换动作时间(包括延时时间)范围变更	基本型、标准型: 2.9s±10%; 经济型: 1.7s±10%	基本型: 2.9s±10%; 标准型: 电源 I 到电源 II: 1.7s±10%; 电源 II 到电源 I: 2s±10%; 遥控型: 2.5s±10%;
7	系列的描述变更	见报告 02401-22119Y21125-S 3.2 系列的描述	见报告 02402-24119Y22401-S 3.2 系列的描述
8	型号的解释变更	见报告 02401-22119Y21125-S 3.3 型号的解释	见报告 02402-24119Y22401-S 3.3 型号的解释
9	特殊结构变更	见报告 02401-22119Y21125-S 4. 特殊结构说明	见报告 02402-24119Y22401-S 4. 特殊结构说明
10	动触头、静触头型号规格/牌号变更	T2	T3
11	控制器微处理器型号规格/牌号变更及删减	ATMEGA8 (基本型)	ES7P0031 (基本型)
		STC15W408AS (标准型)	
12	控制器微处理器供应商变更及删减	ATMEL 公司	上海东软载波微电子有限公司
		江苏国芯科技有限公司	
13	控制器集成电路型号规格/牌号变更及增加	ULN2003A (基本型)	ULN2003A (基本型)
		HT7027A (经济型、标准型)	MD7027A(基本型) HT7027A (标准型)
14	控制器集成电路供应商变更及增加	TI (德州仪器)	友台半导体有限公司 上海明达微电子有限公司
		合泰半导体 (中国) 有限公司	合泰半导体 (中国) 有限公司
15	继电器型号规格/牌号变更	/	NNC68B(遥控型)
16	继电器供应商变更	/	欣灵电气股份有限公司 证书编号: CQC14002105333

产品 CCC 认证情况:

原 CCC 证书编号 2024010305681358

原报告检测机构	苏州电器科学研究院股份有限公司	报告 编号	03601-A-13B1052-S
	苏州电器科学研究院股份有限公司		03601-A-13B3403-S
	浙江方圆检测集团股份有限公司		02401-1711902012-S
	(浙江方圆电气设备检测有限公司)		02401-1911901043-S
			02401-22119Y21125-S

注: 此变更试验报告与原试验报告合并使用方为有效。