



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1145

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： A2025CCC0305-4746067
(任务编号)

产品名称： 自动转换开关电器

型 号： TGQ1NPL-250、TGQKPL-250

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



样品名称: 自动转换开关电器 型号: TGQ1NPL-250、 TGQKPL-250 商标: TENGGEN 样品数量: 4台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2025-06-17 完成日期: 2025-07-25	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:

TGQ1NPL-250, TGQKPL-250

Ui:800V(主电路),500V(控制回路, 辅助回路);

Uimp:8kV(主电路), 4kV(控制回路, 辅助回路); lth:250A;

Ue: AC230V 50Hz (2P); AC400V 50Hz (3P, 4P);

Ie: 125A, 140A, 160A, 180A, 200A, 225A, 250A;

使用类别:AC-33B;

Icm:30kA; Icw:15kA/30ms; Iq:120kA;

转换方式:ATSE; 电器级别:PC 级;

极数:2P,3P,4P

主检: 孙艳俊 日期: 2025-08-27

审核: 刘威 日期: 2025-08-27

签发: 殷舒福 日期: 2025-08-27



备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页	见附页	见附页
原证书编号	2024010305687166	
原测试报告编号	03601-A-20B0098-S	
原检测单位	苏州电器科学研究院股份有限公司	

附页：

变更项目	变更前	变更后
标准换版	GB/T14048.11-2016	GB/T14048.11-2024
智能控制器型号规格变更	转换控制器型号规格（如适用的话）：Y-702(分体式)	转换控制器型号规格（如适用的话）： Y-703 (分体式)
电源偏差和频率偏差及其精度变更	欠压转换：165V ± 10%（相对地，经济型、标准型）；欠压转换：100V~200V可调（相对地，智能型），精度：± 10%	欠压转换：165V ± 10%（相对地，经济型、标准型）； 欠压转换：默认176V ± 10%（相对地，智能型）
触头转换时间、转换动作时间（包括延时时间）范围变更	触头转换时间：A型、B型：（III段式120ms ± 50ms；II段式：60ms ± 30ms）；C型：（III段式1.4s ± 10%；II段式：120ms ± 50ms）；转换动作时间：A型、B型：300ms ± 100ms；C型：2.8s ± 10%；延时时间：经济型：无；标准型：0s、5s、10s、15s、20s、25s、30s档位可调，精度 ± 10%；智能型：0~240s可调，精度 ± 10%	触头转换时间： A型、B型、C型：（III段式120ms ± 50ms；II段式：60ms ± 30ms） ；转换动作时间：A型、B型：300ms ± 100ms； C型：（III段式220ms ± 50ms；II段式：160ms ± 50ms） ； 延时时间：A型：无；B型：0s、5s、10s、15s、20s、25s、30s档位可调，精度 ± 10%；C型：0~99.9s可调，精度 ± 10%
微处理器及其制造商变更	型号：M430F247(标准型) 制造商：TI	型号： STM32G070（标准型、智能型） 制造商： 意法半导体(中国)投资有限公司
集成电路制造商增加	型号：HT7027A MCP6004（标准型） 制造商：合泰半导体（中国）有限公司 美国微芯科技	型号：HT7027A(经济型) MCP6004（标准型） 制造商：合泰半导体（中国）有限公司 美国微芯科技 江苏长晶科技股份有限公司
产品描述变更	是否可使两侧电源互为备用电源：否	是否可使两侧电源互为备用电源： 是
压敏电阻增加	14K681	14K681(经济型) 10K681(标准型、智能型)