



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： A2025CCC0305-4746069
(任务编号)

产品名称： 自动转换开关电器

型 号： TGQ1NPL-63、TGQKPL-63

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



<p>样品名称: 自动转换开关电器 型号: TGQ1NPL-63、 TGQKPL-63 商 标: TENGEN 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</p>	<p>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</p>
---	--

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-63, TGQKPL-63
 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);
 Ith:63A; Ue:AC230V(2P), AC400V(3P,4P);
 Ie:16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A;
 使用类别:AC-33A;
 Icm(峰值):17kA; Icw:10kA/30ms; Iq:120kA;
 转换方式:ATSE;电器级别:PC 级;
 极数:2P,3P,4P

主检: 孙艳雯	日期: 2025-08-27
审核: 刘威	日期: 2025-08-27
签发: 倪群福	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	2024010305687161	
原测试报告编号	03601-A-20B0100-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/T 14048.11-2016	GB/T 14048.11-2024
智能控制器	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	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	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	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	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
压敏电阻	14K681	14K681(经济型) 10K681 (标准型、智能型)
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