



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: A2025CCC0305-4746068
(任务编号)

产品名称: 自动转换开关电器

型号: TGQ1NPL-630、TGQKPL-630

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-630、TGQKPL-630 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-630, TGQKPL-630 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:630A; Ue:AC230V(2P), AC400V(3P,4P); Ie:250A,315A,350A,400A,500A,630A; 使用类别:AC-33B; Icm:40kA; Icw:20kA/60ms; Iq:120kA; 转换方式:ATSE;电器级别:PC 级; 极数:2P,3P,4P																
主检: 孙艳凌 日期: 2025-08-27	 (检测机构名称、盖章) 2025年08月27日															
审核: 刘威 日期: 2025-08-27																
签发: 倪舒福 日期: 2025-08-27																
备注: <table><tr><td>变更项目</td><td>变更前</td><td>变更后</td></tr><tr><td>见附页</td><td>见附页</td><td>见附页</td></tr><tr><td>原证书编号</td><td colspan="2">2024010305687168</td></tr><tr><td>原测试报告编号</td><td colspan="2">03601-A-20B0097-S</td></tr><tr><td>原检测单位</td><td colspan="2">苏州电器科学研究院股份有限公司</td></tr></table>		变更项目	变更前	变更后	见附页	见附页	见附页	原证书编号	2024010305687168		原测试报告编号	03601-A-20B0097-S		原检测单位	苏州电器科学研究院股份有限公司	
变更项目	变更前	变更后														
见附页	见附页	见附页														
原证书编号	2024010305687168															
原测试报告编号	03601-A-20B0097-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
标准换代	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200ms±50ms；II段式：60ms±30ms）；C型：（III段式：1.5s±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：A型：无；B型：0s、5s、10s、15s、20s、25s、30s档位可调，精度±10%；C型：0~240s可调，精度±10%	触头转换时间：A型、B型：（III段式200ms±50ms；II段式：60ms±30ms）； C型：（III段式：140ms±50ms；II段式：80ms±30ms） ；转换动作时间：A型、B型：300ms±100ms； C型：（III段式：240ms±60ms；II段式：210ms±60ms） ；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