

中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6651

# 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: A2025CCC0305-4749550  
(任务编号)

产品名称: 自动转换开关电器

型 号: TGQ3P-400III、TGQKPs-400III

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)



<p>产品名称: 自动转换开关电器</p> <p>型号: TGQ3P-400III、TGQKPs-400III</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 6 台</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2025-08-06</p> <p>完成日期: 2025-09-22</p>	<p>委托人: 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</p> <p>生产者(制造商): 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>生产者(制造商)地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</p> <p>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</p> <p>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</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:

TGQ3P-400III、TGQKPs-400III;

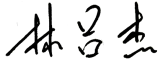
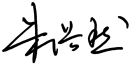

Ui: 690V; Uimp: 8kV; Ith: 400A; Ue: AC400V/50Hz;

Ie: 250A、315A、350A、400A; 使用类别: AC-33B;

Icw: 10kA/30ms; Icm (峰值): 17kA; Iq: 50kA;

电器级别: PC 级; 转换方式: ATSE; 极数: 3P、4P;

控制回路、辅助回路: Ui: 400V; Uimp: 4kV

<p>主检: 林吕杰 签名:  日期: 2025-09-22</p>	<p>浙江省高低压电器产品质量 检验中心 2025 年 09 月 24 日</p>
<p>审核: 朱浩然 签名:  日期: 2025-09-24</p>	
<p>签发: 李孟 签名:  日期: 2025-09-24</p>	

备注	示波图编号原则: 操作性能寿命—S 图; 接通分断—T 图; 预期波—Y 图; EMC—E 图		
	变更信息	见下页“变更信息附件”	
	原证书编号	2024010305687466	
	原证书检测机构/报告编号	国家低压电器产品质量监督检验中心(浙江)	17001-NPC0305-20060903 17001-A2018CCC0305-2797721
说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效			

### 变更信息附件

变更信息	变更前			变更后		
标准换版	GB/T 14048.11-2016			GB/T 14048.11-2024		
转换控制器型号规格变更	Y-702 (分体式)			Y703N (分体式)		
电源偏差和频率偏差变更	欠压转换: 165V±10%(相对地, 一体式); 欠压转换: 100V~200V(相对地, 分体式), 精度: ±10%。备用电源电压转换: 165V±10%(相对地, 一体式); 备用电源电压转换: 100V~200V(相对地, 分体式), 精度: ±10%			失压转换: 165V±10%(一体式); (154V~220V 可调)±10%(分体式); 位置 II 电压转换: 仅 S 型: 165V±10%(一体式); (154V~220V 可调)±10%(分体式);		
触头转换时间、转换动作时间(包括延时时间)变更	触头转换时间: 0.4s±20%; 转换动作时间: 1.1s±10%(一体式)、 2.6s±10%(分体式) 总动作时间: 1.1±10%(一体式)、(2.6s+ 延时时间)±10%(分体式) 返回转换时间: 1.6±10%(一体式)、(2.8s+ 延时时间)±10%(分体式) 断电时间(包括延时时间)范围: 0.4s±20% (一体式)、(0.4s+延时时间)±20%(分体式) 延时时间: (0~240s)可调(分体式)			触头转换时间: 0.4s±30%; 转换动作时间: 1.3s±10%(一体式); (1.1s±10%)+延时时间(分体式) 延时时间: (0~99.9s 可调)±10%		
3.2 系列的描述变更	本申请单元极数有 3P、4P, 不同电流等级产品除铭牌不同外, 无任何差异; 不同极数的产品仅宽度不同, 极间无差异。TGQ3P-400III 和 TGQKPs-400III 仅外观配色不同, 其余均相同。其它差异详见“3.3 型号的解释”。			本申请单元 TGQ3P-400III、TGQKPs-400III 系列自动转换开关电器, 极数有 3P、4P, 不同电流等级产品除铭牌不同外, 无任何差异。不同极数的产品区别在于 3P: 没有 N 极, 4P: 有 N 极, 其余均相同。一体式产品控制线路板在本体上, 分体式产品控制线路板不在本体上, 在一个单独的控制柜内, 通过控制线与本体相连接。其它差异详见“3.3 型号的解释”。 TGQ3P-400III、TGQKPs-400III 仅外观配色不同, 其余均相同。		
3.3 型号的解释变更	(10) □: 转换模式: 无代号: 用户可设置 R: 自投自复(电网-电网) S: 自投不自复(电网-电网)			(10) 控制模式: 无代号: 自投自复(电网-电网) S: 自投不自复(电网-电网)		
控制器型号规格和制造商(生产厂)变更	微处理器	M430F1232 (一体式) M430F2252 (分体式)	美国德州仪器公司	微处理器	STM32G030 (一体式) STM32G070 (分体式)	意法半导体(中国)投资有限公司
	可控硅	/	/	可控硅	/	/
	集成块	74HC138D (一体式) HT1621B (分体式)	皇家飞利浦电子集团 合泰半导体(中国)有限公司	集成块	/	/