



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0503 221121340515



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: A2025CCC0304-4844763

(任务编号)

产品名称: 交流接触器

型 号: TGCA-120、TGCA-160、TGCA-185、
TGCA-225、TGCA-265A、TGC1-120、
TGC1-160、TGC1-185、TGC1-225、
TGC1-265A、TGC1-320C、TGC1-360C

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



样品名称: 交流接触器 型 号: TGCA-120、TGCA-160、 TGCA-185、TGCA-225、 TGCA-265A、TGC1-120、 TGC1-160、TGC1-185、 TGC1-225、TGC1-265A、 TGC1-320C、TGC1-360C 商 标: / 样品种类: 9 台 样品来源: 企业送样 收样日期: 2025.09.02 完成日期: 2025.09.30	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: 浙江天正智能电器有限公司 生产企业地址: 浙江省嘉兴市秀洲区中山西路 2777 号
---	---

试验结论: 依据 GB/T 14048.4-2020 检验合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

TGCA-120、TGCA-160、TGCA-185、TGCA-225、TGCA-265A、TGC1-120、TGC1-160、
TGC1-185、TGC1-225、TGC1-265A、**TGC1-320C、TGC1-360C**;

Ui: 1250V; Uimp: 12kV; 极数: 3P;

Ue: AC220V/230V, AC380V/400V, AC660V/690V;

TGCA-120(TGC1-120): 200A (Ith);

AC-1: Ue/le: AC220V/230V/200A, AC380V/400V/200A, AC660V/690V/200A;

AC-3: Ue/le: AC220V/230V/120A, AC380V/400V/120A, AC660V/690V/86A;

AC-4: Ue/le: AC220V/230V/120A, AC380V/400V/120A, AC660V/690V/86A;

TGCA-160(TGC1-160): 200A (Ith)

AC-1: Ue/le: AC220V/230V/200A, AC380V/400V/200A, AC660V/690V/200A;

AC-3: Ue/le: AC220V/230V/160A, AC380V/400V/160A, AC660V/690V/107A;

AC-4: Ue/le: AC220V/230V/160A, AC380V/400V/160A, AC660V/690V/107A;

TGCA-185(TGC1-185): 275A (Ith)

AC-1: Ue/le: AC220V/230V/275A, AC380V/400V/275A, AC660V/690V/275A;

AC-3: Ue/le: AC220V/230V/185A, AC380V/400V/185A, AC660V/690V/107A;

AC-4: Ue/le: AC220V/230V/185A, AC380V/400V/185A, AC660V/690V/107A;

TGCA-225(TGC1-225): 275A (Ith)

AC-1: Ue/le: AC220V/230V/275A, AC380V/400V/275A, AC660V/690V/275A;

AC-3: Ue/le: AC220V/230V/225A, AC380V/400V/225A, AC660V/690V/118A;

AC-4: Ue/le: AC220V/230V/185A, AC380V/400V/185A, AC660V/690V/107A;

TGCA-265A(TGC1-265A): 275A (Ith)

AC-1: Ue/le: AC220V/230V/265A, AC380V/400V/265A, AC660V/690V/265A;

TGC1-320C: 320A (Ith)

AC-1: Ue/le: AC220V/230V/320A, AC380V/400V/320A, AC660V/690V/320A;

TGC1-360C: 360A (Ith)

AC-1: Ue/le: AC220V/230V/360A, AC380V/400V/360A, AC660V/690V/360A;

Us: AC110V, AC127V, AC220V, AC380V;

配用的辅助触头: 1NO1NC、2NO、2NC; Ith: 10A;

AC-15: Ue/le: AC220V/1.6A, AC380V/0.95A; DC-13: Ue/le: DC220V/0.15A

主检: 俞俊杰 签名: 俞俊杰 日期: 2025.11.11	 中检质技检验检测科学研究院有限公司 (检测机构名称) 专用章 2025年11月11日
审核: 魏益松 签名: 魏益松 日期: 2025.11.11	
签发: 曾征 签名: 曾征 日期: 2025.11.11	
备注 该申请为变更申请, 具体变更见附页	

附页

该申请为变更申请, 具体变更如下:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	型号变更	TGCA-120、TGCA-160、TGCA-185、TGCA-225、TGCA-265A、TGC1-120、TGC1-160、TGC1-185、TGC1-225、TGC1-265A	TGCA-120、TGCA-160、TGCA-185、TGCA-225、TGCA-265A、TGC1-120、TGC1-160、 TGC1-185、TGC1-225、TGC1-265A、 TGC1-320C、TGC1-360C
2	产品名称变更	机电式接触器	交流接触器
3	Ui 变更	Ui: 1140V, 1000V(TGCA), 1000V(TGC1)	Ui: 1250V
4	Ue 变更	AC220V/230V, AC380V/400V, AC660V/690V, AC1140V(TGCA);	Ue: AC220V/230V, AC380V/400V, AC660V/690V
5	增加 TGC1-320C、 TGC1-360C、参 数	/	TGC1-320C: 320A (Ith) AC-1: Ue/le: AC220V/230V/320A, AC380V/400V/320A, AC660V/690V/320A; TGC1-360C: 360A (Ith) AC-1: Ue/le: AC220V/230V/360A, AC380V/400V/360A, AC660V/690V/360A;
6	增加 TGC1-320C、 TGC1-360C 触 头材料和尺寸	/	TGC1-320C, TGC1-360C: 静触头: 银氧化锡 AgSnO(12), 动触头: 银氧化锡 AgSnO(12) TGC1-320C 静触头 8mm×11mm× 1.0mm, 动触头 8mm×11mm× 1.0mm, TGC1-360C 静触头 9mm×12mm× 1.0mm, 动触头 9mm×12mm× 1.0mm,
7	额定控制电路频 率变更	50Hz	50/60Hz
8	线圈的绝缘等级 变更	B 级	F/H 级
9	线圈匝数变更	635±6	AC110V/50Hz
		730±7	AC127V/50Hz
		1275±13	AC220V/50Hz
		2300±23	AC380V/50Hz
10	增加 TGC1-320C、 TGC1-360C 线 圈参数和配用 SCPD 型号	/	线圈参数见表 1, 配用 SCPD 型号: gG400 (TGC1-320C, TGC1-360C)
11	总装配图变更	2TZD.400.6025(TGCA); 2TZD.400.6049(TGC1)	TZD.400.6025 (TGCA)、 2TZD.400.6049 (TGC1)、 2TZD.400.6006(TGC1-C)
12	型号解释变更	见下	见下
13	壳体供应商变更	乐清市王新塑化有限公司 乐清市澳美达电器有限公司 浙江天正智能电器有限公司	乐清市王新塑化有限公司 乐清市澳美达电器有限公司 浙江天正智能电器有限公司 浙江雅博电器科技有限公司
14	触头供应商变更	温州宏丰电工合金股份有限公司 福达合金材料股份有限公司 温州中希电工合金有限公司 佛山市诺普材料科技有限公司	温州宏丰电工合金股份有限公司 浙江福达合金材料科技有限公司 长征工控科技有限公司 温州中希电工合金有限公司
15	线圈供应商变更	浙江长城电工智能科技有限公司 宁德市德胜漆包线有限公司 宁波金田新材料有限公司	浙江长城电工智能科技有限公司 江西康为铜业有限公司 宁波金田新材料有限公司
16	弹簧参数及供 商变更	F1 值: 19.8N±1.98N; F2 值: 24.2N±2.42N 温州天力弹簧有限公司 温州合力弹簧制造有限公司 乐清市东风弹簧制造有限公司 尚顺弹簧(上海)有限公司	F1 值: 18N±1.8N; F2 值: 22N±2.2N 温州天力弹簧有限公司 温州合力弹簧制造有限公司 乐清市东风弹簧制造有限公司 浙江远华弹簧科技股份有限公司

附页

17	线圈参数变更	交流控制电磁铁的吸持功率 Sh (VA) : ≤50VA 交流控制电磁铁的吸合功率 Sp (VA) : ≤500VA	/
----	--------	---	---

产品认证情况:

原证书编号 2024010304666832

原报告编号及检测单位 C-14201-DC2413616、V-14201-DC217514、V-14201-DC215153
中检质技检验检测科学研究院有限公司

注: 根据以上变更确定试验项目, 本报告须与原报告合并使用方为有效。

样品编号:

#1~#4: TGC1-360C Us: AC380V

#5: TGC1-360C Us: AC220V

#6: TGC1-360C Us: AC127V

#7: TGC1-360C Us: AC110V

#8~#9: TGC1-320C Us: AC380V

型号解释变更前

TG C □ - □ □
(1) (2) (3) (4) (5)

(1)企业特征代号

(2)交流接触器

(3)设计序号 (A, 1)

(4)产品规格 (额定工作电压 380V 时, 额定工作电流数值表示)

(5)常规: 省略不写; N: 可逆接触器; A: AC-1 专用接触器

型号解释变更后

TG C □ - □ □
(1) (2) (3) (4) (5)

(1)企业特征代号

(2)交流接触器

(3)设计序号 (A, 1)

(4)产品规格: 120、160、185、225: 在 AC-3 使用类别下 380V/400V 时的额定工作电流;

265、320、360: 额定工作电流

(5) 常规: 省略不写; N: 可逆接触器;
A 或 C: AC-1 专用接触器