



240020349812



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1177

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: A2025CCC0304-4896245

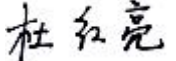
(任务编号)

产品名称: 交流接触器

型 号: TGC3-0911、TGC3-0920、TGC3-0902、TGC3-1211、
TGC3-1220、TGC3-1202、TGC3-1811、TGC3-1820、
TGC3-1802、TGC3-0911N、TGC3-0920N、TGC3-0902N、
TGC3-1211N、TGC3-1220N、TGC3-1202N、TGC3-1811N、
TGC3-1820N、TGC3-1802N、TGC3-0920DT、TGC3-0902DT、
TGC3-0911DT、TGC3-1220DT、TGC3-1202DT、TGC3-1211DT、
TGC3-1820DT、TGC3-1802DT、TGC3-1811DT

检测机构: 山东省产品质量检验研究院
(国家节能产品质量检验检测中心、
国家输配电设备质量检验检测中心(山东))



样品名称: 交流接触器 型号: TGC3-0911、TGC3-0920、TGC3-0902、TGC3-1211、TGC3-1220、TGC3-1202、TGC3-1811、TGC3-1820、TGC3-1802、TGC3-0911N、TGC3-0920N、TGC3-0902N、TGC3-1211N、TGC3-1220N、TGC3-1202N、TGC3-1811N、TGC3-1820N、TGC3-1802N、TGC3-0920DT、TGC3-0902DT、TGC3-0911DT、TGC3-1220DT、TGC3-1202DT、TGC3-1211DT、TGC3-1820DT、TGC3-1802DT、TGC3-1811DT 商 标: TENGEN 样品数量: 7 台 样品来源: 送样 收样日期: 2025-11-12 完成日期: 2025-12-30		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																																																						
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: TGC3-0911、TGC3-0920、TGC3-0902、TGC3-1211、TGC3-1220、TGC3-1202、TGC3-1811、TGC3-1820、TGC3-1802、TGC3-0911N、TGC3-0920N、TGC3-0902N、TGC3-1211N、TGC3-1220N、TGC3-1202N、TGC3-1811N、TGC3-1820N、TGC3-1802N、TGC3-0920DT、TGC3-0902DT、TGC3-0911DT、TGC3-1220DT、TGC3-1202DT、TGC3-1211DT、TGC3-1820DT、TGC3-1802DT、TGC3-1811DT; Ue: 见下表; Ie: 见下表; Ith: 见下表; Ui: 690V; Uimp: 6kV; 使用类别: AC-1、AC-3、AC-3e、AC-4; 极数: 3P; 50/60Hz; 除 DT 型外 Us: AC24V、AC36V、AC42V、AC48V、AC110V、AC127V、AC220V、AC230V、AC240V、AC380V、AC400V、AC415V、AC440V、DT 型 Us: AC/DC 24V、AC/DC 48V、AC/DC 110V、AC/DC 220V、AC/DC 240V; 配用辅助触头: 1NO1NC 或 2NO 或 2NC, 2 对; Ith: 10A; AC-15: Ie/Ue: 1.6A/220V、0.95A/380V; DC-13: Ie/Ue: 0.15A/220V; 外壳防护等级: IP20.																																																						
<table><thead><tr><th colspan="2">产品系列号</th><th>TGC3-09 TGC3-09N TGC3-09DT</th><th>TGC3-12 TGC3-12N TGC3-12DT</th><th>TGC3-18 TGC3-18N TGC3-18DT</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="2">约定发热电流 Ith (A)</td><td>25</td><td>25</td><td>32</td></tr><tr><td rowspan="10">额定工 作电流 Ie (A)</td><td>AC220V/230V/240V(AC-3、AC-3e)</td><td>9</td><td>12</td><td>18</td></tr><tr><td>AC380V/400V (AC-3、AC-3e)</td><td>9</td><td>12</td><td>18</td></tr><tr><td>AC415V (AC-3、AC-3e)</td><td>9</td><td>12</td><td>18</td></tr><tr><td>AC440V (AC-3、AC-3e)</td><td>9</td><td>12</td><td>18</td></tr><tr><td>AC500V (AC-3、AC-3e)</td><td>6.6</td><td>8.9</td><td>12</td></tr><tr><td>AC660V/ 690V(AC-3、AC-3e)</td><td>6.6</td><td>8.9</td><td>12</td></tr><tr><td>AC220V/230V (AC-4)</td><td>9</td><td>9</td><td>12</td></tr><tr><td>AC380V/400V (AC-4)</td><td>9</td><td>9</td><td>12</td></tr><tr><td>AC660V/690V(AC-4)</td><td>1.5</td><td>2</td><td>3.8</td></tr><tr><td>220V/230V; 380V/400V (AC-1)</td><td>25</td><td>25</td><td>32</td></tr></tbody></table>		产品系列号		TGC3-09 TGC3-09N TGC3-09DT	TGC3-12 TGC3-12N TGC3-12DT	TGC3-18 TGC3-18N TGC3-18DT	约定发热电流 Ith (A)		25	25	32	额定工 作电流 Ie (A)	AC220V/230V/240V(AC-3、AC-3e)	9	12	18	AC380V/400V (AC-3、AC-3e)	9	12	18	AC415V (AC-3、AC-3e)	9	12	18	AC440V (AC-3、AC-3e)	9	12	18	AC500V (AC-3、AC-3e)	6.6	8.9	12	AC660V/ 690V(AC-3、AC-3e)	6.6	8.9	12	AC220V/230V (AC-4)	9	9	12	AC380V/400V (AC-4)	9	9	12	AC660V/690V(AC-4)	1.5	2	3.8	220V/230V; 380V/400V (AC-1)	25	25	32		
产品系列号		TGC3-09 TGC3-09N TGC3-09DT	TGC3-12 TGC3-12N TGC3-12DT	TGC3-18 TGC3-18N TGC3-18DT																																																		
约定发热电流 Ith (A)		25	25	32																																																		
额定工 作电流 Ie (A)	AC220V/230V/240V(AC-3、AC-3e)	9	12	18																																																		
	AC380V/400V (AC-3、AC-3e)	9	12	18																																																		
	AC415V (AC-3、AC-3e)	9	12	18																																																		
	AC440V (AC-3、AC-3e)	9	12	18																																																		
	AC500V (AC-3、AC-3e)	6.6	8.9	12																																																		
	AC660V/ 690V(AC-3、AC-3e)	6.6	8.9	12																																																		
	AC220V/230V (AC-4)	9	9	12																																																		
	AC380V/400V (AC-4)	9	9	12																																																		
	AC660V/690V(AC-4)	1.5	2	3.8																																																		
	220V/230V; 380V/400V (AC-1)	25	25	32																																																		
主检: 王文琪 签名:  日期: 2025-12-30		山东省产品质量检验研究院 2025 年 12 月 31 日																																																				
审核: 杜红亮 签名:  日期: 2025-12-31																																																						
签发: 丛 林 签名:  日期: 2025-12-31																																																						
备注: 见附页。																																																						

附页1:

1. 变更情况:

变更内容	变更前	变更后
1、增加产品型号	TGC3-0911、 TGC3-0920、 TGC3-0902、TGC3-1211、 TGC3-1220、TGC3-1202、 TGC3-1811、TGC3-1820、 TGC3-1802、TGC3-0911N、 TGC3-0920N、TGC3-0902N 、 TGC3-1211N、TGC3-1220N、 TGC3-1202N 、TGC3-1811N、 TGC3-1820N、TGC3-1802N	TGC3-0911、 TGC3-0920、TGC3-0902、TGC3-1211、 TGC3-1220、TGC3-1202、TGC3-1811、TGC3-1820、 TGC3-1802、TGC3-0911N、TGC3-0920N、 TGC3-0902N 、TGC3-1211N、TGC3-1220N、 TGC3-1202N 、TGC3-1811N、TGC3-1820N、 TGC3-1802N、TGC3-0920DT、TGC3-0902DT、 TGC3-0911DT、TGC3-1220DT、TGC3-1202DT、 TGC3-1211DT、TGC3-1820DT、TGC3-1802DT、 TGC3-1811DT
2、增加型号解释	<div>TG C 3 - □□ □□ □ (1) (2) (3) (4) (5) (6)</div> <div>(1)企业特征代号 (2)交流接触器 (3)设计序号 (4)AC-3 使用类别下 400V/415V 时的 额定工作电流值，即 09：9A；12： 12A；18：18A； (5)内置辅助触头种类和对数（可省略 不写），即 11：1NO+1NC； 20： 2NO；02：2NC； (6)常规：省略不写；特殊功能：“N” 代表可逆接触器</div>	<div>TG C 3 - □□ □□ □ (1) (2) (3) (4) (5) (6)</div> <div>(1)企业特征代号 (2)交流接触器 (3)设计序号 (4)AC-3 使用类别下 400V/415V 时的额定工作电流 值，即 09：9A；12：12A；18：18A； (5)内置辅助触头种类和对数（可省略不写），即 11： 1NO+1NC； 20：2NO；02：2NC； (6)常规：省略不写；特殊功能：“N”代表可逆接触 器；“DT”代表静音接触器</div>
3、增加控制线圈	见附页 2 表 1	见附页 2 表 2
4、增加电子组件板	无	仅限 DT 型产品增加电子组件板制造商 浙江科明电子有限公司 浙江天正电气股份有限公司 温州市三垦电子科技有限公司

2. 最近一次原认可报告编号：03101-AY0200162-2024；
3. 最近一次出具原试验报告的检测单位：山东省产品质量检验研究院；
4. 原证书编号：2024010304671849；
5. 此变更报告与原试验报告合并使用方为有效，报告中样品描述及说明取代原试验报告中的样品描述及说明。

变更前 表1

产品型号	线径(mm)	匝数(匝)	控制电源电压参数
TGC3-0911、TGC3-0920、 TGC3-0902、TGC3-0911N、 TGC3-0920N、TGC3-0902N	φ 0.42	508±3	AC24V 50/60Hz
	φ 0.33	775±5	AC36V 50/60Hz
	φ 0.31	896±8	AC42V 50/60Hz
	φ 0.31	1040±10	AC48V 50/60Hz
TGC3-1211、TGC3-1220、 TGC3-1202、TGC3-1211N、 TGC3-1220N、TGC3-1202N	φ 0.19	2350±15	AC110V 50/60Hz
	φ 0.17	2700±17	AC127V 50/60Hz
	φ 0.14	4650±24	AC220V 50/60Hz
	φ 0.14	4850±25	AC230V 50/60Hz
TGC3-1811、TGC3-1820、 TGC3-1802、TGC3-1811N、 TGC3-1820N、TGC3-1802N	φ 0.13	5150±26	AC240V 50/60Hz
	φ 0.10	8150±41	AC380V 50/60Hz
	φ 0.10	8550±43	AC400V 50/60Hz
	φ 0.10	8800±45	AC415V 50/60Hz
	φ 0.10	9350±47	AC440V 50/60Hz

变更后 表2

产品型号	线径(mm)	匝数(匝)	控制电源电压参数
TGC3-0911、TGC3-0920、 TGC3-0902、TGC3-0911N、 TGC3-0920N、TGC3-0902N	φ 0.42	508±3	AC24V 50/60Hz
	φ 0.33	775±5	AC36V 50/60Hz
	φ 0.31	896±8	AC42V 50/60Hz
	φ 0.31	1040±10	AC48V 50/60Hz
TGC3-1211、TGC3-1220、 TGC3-1202、TGC3-1211N、 TGC3-1220N、TGC3-1202N	φ 0.19	2350±15	AC110V 50/60Hz
	φ 0.17	2700±17	AC127V 50/60Hz
	φ 0.14	4650±24	AC220V 50/60Hz
	φ 0.14	4850±25	AC230V 50/60Hz
TGC3-1811、TGC3-1820、 TGC3-1802、TGC3-1811N、 TGC3-1820N、TGC3-1802N	φ 0.13	5150±26	AC240V 50/60Hz
	φ 0.10	8150±41	AC380V 50/60Hz
	φ 0.10	8550±43	AC400V 50/60Hz
	φ 0.10	8800±45	AC415V 50/60Hz
	φ 0.10	9350±47	AC440V 50/60Hz
TGC3-0920DT、TGC3-0902DT、 TGC3-0911DT、TGC3-1220DT、 TGC3-1202DT、TGC3-1211DT、 TGC3-1820DT、TGC3-1802DT、 TGC3-1811DT	φ 0.29	3150±17	AC/DC 24V
	φ 0.21	6350±26	AC/DC 48V
	φ 0.13	13970±50	AC/DC 110V
	φ 0.09	27960±50	AC/DC 220V
	φ 0.09	30500±50	AC/DC 240V

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03101-AY0203490-2025-C1
首页	√	3	03101-AY0203490-2025-C1
报告组成	√	1	03101-AY0203490-2025-C1
安全型式试验报告	√	30	03101-AY0203490-2025-C1-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

- 判定： P 试验结果符合要求
F 试验结果不符合要求
N 要求不适用于该产品， 或不进行该项试验