



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。

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: 王文琪 日期: 2025-12-30审核: 杜红亮 签名: 杜红亮 日期: 2025-12-31签发: 丛林 签名: 丛林 日期: 2025-12-31山东省产品质量检验研究院
2025 年 12 月 31 日

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	<table border="0"> <tr> <td><u>TG</u></td> <td><u>C</u></td> <td><u>3</u></td> <td>-</td> <td><u>□□</u></td> <td><u>□□</u></td> <td><u>□</u></td> </tr> <tr> <td>(1)</td> <td>(2)</td> <td>(3)</td> <td>(4)</td> <td>(5)</td> <td>(6)</td> <td></td> </tr> </table> <p>(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</p>	<u>TG</u>	<u>C</u>	<u>3</u>	-	<u>□□</u>	<u>□□</u>	<u>□</u>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		<table border="0"> <tr> <td><u>TG</u></td> <td><u>C</u></td> <td><u>3</u></td> <td>-</td> <td><u>□□</u></td> <td><u>□□</u></td> <td><u>□</u></td> </tr> <tr> <td>(1)</td> <td>(2)</td> <td>(3)</td> <td>(4)</td> <td>(5)</td> <td>(6)</td> <td></td> </tr> </table> <p>(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</p>	<u>TG</u>	<u>C</u>	<u>3</u>	-	<u>□□</u>	<u>□□</u>	<u>□</u>	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	
<u>TG</u>	<u>C</u>	<u>3</u>	-	<u>□□</u>	<u>□□</u>	<u>□</u>																								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)																									
<u>TG</u>	<u>C</u>	<u>3</u>	-	<u>□□</u>	<u>□□</u>	<u>□</u>																								
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)																									
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。

附页2：增加控制线圈

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 TGC3-1211、TGC3-1220、 TGC3-1202、TGC3-1211N、 TGC3-1220N、TGC3-1202N TGC3-1811、TGC3-1820、 TGC3-1802、TGC3-1811N、 TGC3-1820N、TGC3-1802N	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
	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
	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 TGC3-1211、TGC3-1220、 TGC3-1202、TGC3-1211N、 TGC3-1220N、TGC3-1202N TGC3-1811、TGC3-1820、 TGC3-1802、TGC3-1811N、 TGC3-1820N、TGC3-1802N	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
	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
	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