



# CQC 标志认证

## 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

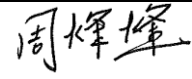


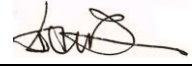
申请编号: V2021CQC107502-835299

产品名称: 交流接触器

型号: TGC1-09、TGC1-09N、TGCG-09、TGCG-09N  
TGCJH-09、TGCJH-09N、TGCK-09、TGCK-09N  
TGC1-12、TGC1-12N、TGCG-12、TGCG-12N  
TGCJH-12、TGCJH-12N、TGCK-12、TGCK-12N  
TGC1-18、TGC1-18N、TGCG-18、TGCG-18N  
TGCJH-18、TGCJH-18N、TGCK-18、TGCK-18N

检测机构: 浙江方圆检测集团股份有限公司  
(浙江方圆电气设备检测有限公司)



<p>申请编号: V2021CQC107502-835299</p> <p>样品名称: 交流接触器</p> <p>型号: TGC1-09、TGC1-09N、TGCG-09 TGCG-09N、TGCJH-09、TGCJH-09N TGCK-09、TGCK-09N、TGC1-12 TGC1-12N、TGCG-12、TGCG-12N TGCJH-12、TGCJH-12N、TGCK-12 TGCK-12N、TGC1-18、TGC1-18N TGCG-18、TGCG-18N、TGCJH-18 TGCJH-18N、TGCK-18、TGCK-18N</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 10 台</p> <p>样品来源: 生产企业送样</p> <p>收样日期: 2022-02-06</p> <p>完成日期: 2022-02-23</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.4-2020 检验合格</p>	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>TGC1-09、TGC1-09N、TGCG-09、TGCG-09N、TGCJH-09、TGCJH-09N、TGCK-09、TGCK-09N TGC1-12、TGC1-12N、TGCG-12、TGCG-12N、TGCJH-12、TGCJH-12N、TGCK-12、TGCK-12N TGC1-18、TGC1-18N、TGCG-18、TGCG-18N、TGCJH-18、TGCJH-18N、TGCK-18、TGCK-18N</p> <p>上报参数详见附页 1</p>	
<p>主检: 周烽烽 签名:  日期: 2022-02-24</p>	
<p>审核: 孟佳炜 签名:  日期: 2022-02-24</p>	
<p>签发: 姚 波 签名:  日期: 2022-02-24</p>	
<p>备注: 本申请为变更申请, 具体变更情况和认证情况见附页 2:</p>	

## 附页 1

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

TGC1-09、TGC1-09N、TGCG-09、TGCG-09N、TGCJH-09、TGCJH-09N、TGCK-09、TGCK-09N  
TGC1-12、TGC1-12N、TGCG-12、TGCG-12N、TGCJH-12、TGCJH-12N、TGCK-12、TGCK-12N  
TGC1-18、TGC1-18N、TGCG-18、TGCG-18N、TGCJH-18、TGCJH-18N、TGCK-18、TGCK-18N

Ui: 690V; 极数: 3P;

Ith: TGC1-09、TGC1-09N、TGCG-09、TGCG-09N、TGCJH-09、TGCJH-09N、TGCK-09、TGCK-09N: 20A;  
TGC1-12、TGC1-12N、TGCG-12、TGCG-12N、TGCJH-12、TGCJH-12N、TGCK-12、TGCK-12N: 20A;  
TGC1-18、TGC1-18N、TGCG-18、TGCG-18N、TGCJH-18、TGCJH-18N、TGCK-18、TGCK-18N: 25A;

使用类别: AC-1、AC-3、AC-4;

防护等级: IP20

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

TGC1-09、TGCG-09、TGCJH-09、TGCK-09: Ie: 9A(220V/230V; AC-3)、

9A(380V/400V; AC-3)、6.6A(660V/690V; AC-3)、3.5A(220V/230V; AC-4)、

3.5A(380V/400V; AC-4)、1.5A(660V/690V; AC-4)、20A(220V/230V; 380V/400V; AC-1)

TGC1-09N、TGCG-09N、TGCJH-09N、TGCK-09N:

Ie: 3.5A(220V/230V; AC-4)、3.5A(380V/400V; AC-4)、1.5A(660V/690V; AC-4)、  
20A(220V/230V; 380V/400V; AC-1)

TGC1-12、TGCG-12、TGCJH-12、TGCK-12:

Ie: 12A(220V/230V; AC-3)、12A(380V/400V; AC-3)、8.9A(660V/690V; AC-3)、  
5A(220V/230V; AC-4)、5A(380V/400V; AC-4)、2A(660V/690V; AC-4)、  
20A(220V/230V; 380V/400V; AC-1)

TGC1-12N、TGCG-12N、TGCJH-12N、TGCK-12N:

Ie: 5A(220V/230V; AC-4)、5A(380V/400V; AC-4)、2A(660V/690V; AC-4)、  
20A(220V/230V; 380V/400V; AC-1)

TGC1-18、TGCG-18、TGCJH-18、TGCK-18:

Ie: 18A(220V/230V; AC-3)、18A(380V/400V; AC-3)、12A(660V/690V; AC-3)、  
7.7A(220V/230V; AC-4)、7.7A(380V/400V; AC-4)、3.8A(660V/690V; AC-4)、  
25A(220V/230V; 380V/400V; AC-1)

TGC1-18N、TGCG-18N、TGCJH-18N、TGCK-18N:

Ie: 7.7A(220V/230V; AC-4)、7.7A(380V/400V; AC-4)、3.8A(660V/690V; AC-4)、  
25A(220V/230V; 380V/400V; AC-1)

Us: AC24V、AC36V、AC48V、AC110V、AC220V、AC380V、AC400V、AC415V, 50Hz;

AC24V、AC36V、AC48V、AC110V、AC220V、AC380V、AC400V、AC415V, 50Hz/60Hz

配用的辅助触头: 1NO, 1NC; Ith: 10A;

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

## 附页 2

序号	变更项目	变更前	变更后
1	标准换版	GB/T14048.4-2010	GB/T14048.4-2020
2	触头尺寸变更	见 02401-2111922003-S 1. 产品构成的描述及结构特点 3) a 触头尺寸	见 02401-2111923202-S 1. 产品构成的描述及结构特点 3) a 触头尺寸
3	线圈的绝缘等级 变更	B 级	H 级
4	3.1a 描述变更	见 02401-2111922003-S 3.1 本申请单元产品 a	见 02401-2111923202-S 3.1 本申请单元产品 a
5	系列的描述变更	见 02401-2111922003-S 3.2 系列的描述	见 02401-2111923202-S 3.2 系列的描述
6	触头元件/材料 名称变更	镍化银铜基复合	9~12A: 银镍(20)复铜 18A: 银镍(15)复铜
7	触头型号规格/ 牌号变更	AgNi(20)/Cu	9~12A: AgNi(20)/Cu 18A: AgNi(15)/Cu
8	壳体供应商更名	嘉兴雅博电器有限公司 浙江天正智能电器有限公司 浙江东丽电器有限公司 乐清市联兴塑料有限公司	浙江雅博电器有限公司 浙江天正智能电器有限公司 浙江天正电气股份有限公司 乐清市王新塑化有限公司
9	触头供应商变更	福达合金材料股份有限公司 温州宏丰电工合金股份有限公司 温州中希电工合金有限公司 宁波金点电子有限公司	福达合金材料股份有限公司 温州宏丰电工合金股份有限公司 温州中希电工合金有限公司 佛山诺普材料科技有限公司
10	线圈供应商变更	浙江长城电工科技股份有限公司 宁波金田新材料有限公司 湖州市练市神龙电讯厂 露笑科技股份有限公司	浙江长城电工智能科技有限公司 宁波金田新材料有限公司 宁德市德胜漆包线有限公司
11	铁芯供应商变更	乐清市安本铁芯厂 温州华正铁芯制造有限公司 乐清市康正铁芯厂 乐清市华泰铁芯制造有限公司	浙江华正铁芯集团有限公司 乐清市华泰铁芯制造有限公司
12	弹簧供应商变更	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 浙江正佳达弹簧有限公司	温州天力弹簧有限公司 乐清市东风弹簧制造有限公司 温州合力弹簧制造有限公司 尚顺弹簧(上海)有限公司

产品认证情况:

原 CQC 证书编号	CQC2016010304847378		
原报告检测机构	浙江方圆检测集团股份有限公司 (浙江方圆电气设备检测有限公司)	报告 编号	02401-160119720030-S 02401-1711901029-S 02401-1711901286-S 02401-1811901014-S 02401-2111922003-S

备注: 本变更试验报告与原试验报告合并使用方为有效。