



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNASL0354

CQC 标志认证

试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他

申请编号: V2024CQC002021-1233576

(任务编号)

产品名称: 小型电磁继电器

型号: TGJC1 系列 触点负载: TGJC1-52Z, TGJC1-53Z: 5A 28VDC/220VAC, TGJC1-54Z: 3A 28VDC/220VAC, TGJC1-62Z: 10A 28VDC/220VAC; 线圈电压: 6VAC、9VAC、12VAC、18VAC、24VAC、36VAC、48VAC、50VAC、60VAC、110VAC、127VAC、220VAC、240VAC、380VAC, 6VDC、9VDC、12VDC、18VDC、24VDC、36VDC、48VDC、60VDC、110VDC、220VDC; 线圈功耗: DC: 0.9W, AC: 1.3VA; 电气寿命: 20000; 机械寿命: 50000; 环境温度: -25℃~55℃, RTI

检测机构: 浙江省检验检疫科学技术研究院



安全试验报告

申请编号：V2024CQC002021-1233576

(任务编号)

样品名称：小型电磁继电器

型号：TGJC1-62Z 触点负载：10A

28VDC/220VAC 线圈：380VAC 线圈功耗：

AC：1.3VA；电气寿命：20000；机械寿命：

50000；环境温度：-25℃~55℃，RTI

商 标：/

样品数量：12 只

样品来源：送样

收样日期：2024.08.01

完成日期：2024.12.02

申请人：浙江天正电气股份有限公司

申请人地址：浙江省乐清市柳市镇苏吕

工业区

制造商：浙江天正电气股份有限公司

制造商地址：浙江省乐清市柳市镇苏吕

工业区

生产厂：浙江天正电气股份有限公司

生产厂地址：浙江省乐清市柳市镇柳乐路

332 号

试验依据标准：GB/T 21711.1-2023 基础机电继电器 第 1 部分：总则与安全要求

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：

覆盖型号详见报告第二页描述与说明（型号差异与检测说明）页。

主检：林 莎 签名： 日期：2024-12-02

审核：杨昌毅 签名： 日期：2024-12-02

签发：蔡永华 签名： 日期：2024-12-02

浙江省检验检测科学研究院
2024 年 12 月 02 日

备注

本报告为证书编号为 CQC19002217419 小型电磁继电器产品的变更报告，需
与原报告 01601-V185752XG1、01601-V2202541 配合使用方有效。

描述与说明（型号差异与检测说明）

一、该变更申请单元是在已获证型号产品基础上，进行标准换版，增加线圈电压，增加触点(型号TGJC1-62Z 专用)、动簧片、静触片、轭铁、罩壳、线圈骨架、弹簧、漆包铜圆线供应商。此次送检的试样为小型电磁继电器，型号为：TGJC1 系列 触点负载：TGJC1-52Z，TGJC1-53Z:5A 28VDC/220VAC，TGJC1-54Z:3A 28VDC/220VAC，TGJC1-62Z: 10A 28VDC/220VAC；线圈电压：9VAC、18VAC、50VAC、60VAC、240VAC、380VAC，9VDC、18VDC、60VDC、220VDC；线圈功耗：DC: 0.9W，AC: 1.3VA；电气寿命：20000；机械寿命：50000；环境温度：-25℃~55℃，RTI，送检样品完好。

二、该项目为变更申请，变更的内容是：

序号和名称	变更前	变更后
变更情况：		
1. 标准换版	1. GB/T 21711.1-2008	1. GB/T 21711.1-2023
2. 增加线圈电压	2. TGJC1 系列 触点负载: TGJC1-52Z, TGJC1-53Z:5A 28VDC/220VAC , TGJC1-54Z:3A 28VDC/220VAC , TGJC1-62Z: 10A 28VDC/220VAC；线圈电压：6VAC、12VAC、24VAC、36VAC、48VAC、110VAC、127VAC、220VAC，6VDC、12VDC、24VDC、36VDC、48VDC、110VDC；线圈功耗：DC: 0.9W，AC: 1.3VA；电气寿命：20000；机械寿命：50000；环境温度：-25℃~55℃，RTI	2. TGJC1 系列 触点负载: TGJC1-52Z, TGJC1-53Z:5A 28VDC/220VAC , TGJC1-54Z:3A 28VDC/220VAC , TGJC1-62Z: 10A 28VDC/220VAC；线圈电压:6VAC、 9VAC 、12VAC、 18VAC 、24VAC、36VAC、48VAC、 50VAC 、 60VAC 、110VAC、127VAC、220VAC、 240VAC 、 380VAC ，6VDC、 9VDC 、12VDC、 18VDC 、24VDC、36VDC、48VDC、 60VDC 、110VDC、 220VDC ；线圈功耗：DC: 0.9W，AC: 1.3VA；电气寿命：20000；机械寿命：50000；环境温度：-25℃~55℃，RTI
3. 增加触点(型号 TGJC1-62Z 专用)供应商	3. 欣大电气有限公司	3. 欣大电气有限公司 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
4. 增加动簧片供应商	4. 欣大电气有限公司 乐清市欣特电子有限公司	4. 欣大电气有限公司 乐清市欣特电子有限公司 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
5. 增加静触片供应商	5. 欣大电气有限公司 余姚市晨光电子有限公司	5. 欣大电气有限公司 余姚市晨光电子有限公司 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
6. 增加轭铁供应商	6. 余姚市晨光电子有限公司	6. 余姚市晨光电子有限公司 乐清市荣连电气有限公司
7. 增加罩壳供应商	7. 乐清市国汇电气厂	7. 乐清市国汇电气厂 乐清市凯协塑胶厂 乐清渠成电气有限公司

描述与说明（型号差异与检测说明）			
8. 增加线圈骨架供应商	8. 乐清市欣特电子有限公司	8. 乐清市欣特电子有限公司 乐清市凯协塑胶厂 乐清渠成电气有限公司	
9. 增加弹簧供应商	9. 乐清市东风弹簧制造有限公司	9. 乐清市东风弹簧制造有限公司 温州天力弹簧有限公司	
10. 增加漆包铜圆线供应商	10. 浙江技鸣电工器材有限公司	10. 浙江技鸣电工器材有限公司 宁德市德胜漆包线有限公司	

三、对送检型号进行了相应的差异测试，所检项目合格。具体型号及相应的试验章节详见下表：

型号	送样数量	差异内容	试验章节
TGJC1-62Z 380VAC	21 只	新增型号（新增线圈电压），与已获证型号比较为标准换版，并增加触点、动簧片、静触片、轭铁、罩壳、线圈骨架、弹簧、漆包铜圆线供应商	第 7、8、9、12、13、16 章
TGJC1-53Z 380VAC	9 只	新增型号（新增线圈电压），与主检型号比较为触点材料、端子位数及外观不同	第 7、8、9 章
TGJC1-52Z 380VAC	9 只	新增型号（新增线圈电压），与型号 TGJC1-53Z 380VAC 比较为端子位数及外观不同	第 7、8、9 章
TGJC1-54Z 380VAC	9 只	新增型号（新增线圈电压），与型号 TGJC1-53Z 380VAC 比较为额定电流、端子位数及外观不同	第 7、8、9 章
TGJC1-62Z TGJC1-54Z TGJC1-53Z TGJC1-52Z 9 个不同线圈电压 （线圈电压：9VAC、50VAC、60VAC、240VAC、380VAC，9VDC、18VDC、60VDC、220VDC）	各 3 只	新增型号（新增参数线圈电压），与对应型号比较为线圈电压不同	第 7 章