



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

型式试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: 20220803000002

产品名称: 时间继电器

型 号: GRT8

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



样品名称: 时间继电器 型号: GRT8 商标: / 数量: 5 台 样品来源: 送样 收样日期: 2022-08-01 完成日期: 2022-09-09	生产者: 浙江格亚电气有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市北白象镇温州大桥工业区 生产企业: 浙江格亚电气有限公司 生产企业地址: 浙江省温州市乐清市北白象镇瑧头村滨江路 91 号 5 号厂房三至五层
---	---

试验结论: 依据 GB/T 14048.5—2017 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:

GRT8; Uimp: 2.5kV; Ui: 250V; Ith: 16A; 使用类别: AC-15; Ue/Ie: 250V/5A; IP20

主检: 张军 日期: 2022-09-09	 福建省产品质量检验研究院 检验检测专用章 2022 年 10 月 10 日
审核: 杨仁 日期: 2022-10-09	
签发: 严平 日期: 2022-10-10	

备注:

1. 变更情况:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	型号解释中 功能代号	功能代号: A: 通电时间; B: 延时断开; S: 循环延时时间继电器; M: 多功能型 时间继电器; D: 断电延时时间继电器; 2T: 双设定时间继电器; ST: 星三角启 动时间继电器; LS: 楼道开关	功能代号: A: 通电时间; B: 延时断开; S: 循环延时时间继电器; M: 多功能型时间 继电器; D: 断电延时时间继电器; 2T: 双设定时间继电器; ST: 星三角启动时 间继电器; LS: 楼道开关; N: 扩展多功能型; P: 延时脉冲型; RL: 交替循环型
2	型号解释中 输出触点数	1: 1 组转换; 2: 2 组转换	1: 1 组转换; 2: 2 组转换 t: 一组延时, 一组瞬动(仅功能代号 A、B)

2. 最近一次原认可报告编号: C-14201-DC187917;

3. 最近一次出具原试验报告的检测单位: 中检质技检验检测科学研究院有限公司;

4. 原证书编号: CQC2016010303839592;

5. 此确认试验报告与原报告合并使用才有效。

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02501-22DQ0893-1
首页	√	1	02501-22DQ0893-1
报告组成	√	1	02501-22DQ0893-1
安全型式试验报告	√	8	02501-22DQ0893-1-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

样 品 描 述 及 说 明

1. 产品构成的描述及结构特点(结构概要说明):

包括产品的主要组成部件, 操作方式, 安装方式, 接线方式等, 还包括以下内容:

主要组成部件: 底座、继电器、电子组件板;

操作方式: 自动操作;

安装方式: 固定安装;

接线方式: 螺栓压接。

1). 产品型号: GRT8

2). 提供图纸及编号:

总装配图: 2GY.367.501

3). 产生触头压力的形式(压簧、拉簧、弹簧、弹簧圈、自力等): 自力

4). 操作方式(有关人力操作或无关人力操作): 无关人力操作

5). 时间继电器时间整定的方式: 旋钮

样品描述及说明

2. 主要技术参数:

- 1). 额定绝缘电压 U_i : 250V。
- 2). 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 2.5kV。
- a. 污染等级: 3。
- b. 材料组别: IIIa。
- 3). 约定发热电流 I_{th} : 16A。
- 4). 使用类别: AC-15。
- 5). 使用类别下的各个额定工作电压 U_e / 额定工作电流 I_e : AC-15: U_e/I_e : 250V/5A。
- 6). 外壳防护等级 IP: IP20。
- 7). 额定限制短路电流试验时所配的熔断器型号: RT14-20/16A。
- 8). 控制电源电压: AC220V, AC/DC12V-240V。
- 9). 触头元件的形式(A, B, X, Y, C, Za, Zb): C。
- 10). 触头元件电气上是否分开 否。
- 电气上分开的触头元件极性是否相同 /。
- 11). 接线端子连接导线能力:
- a. 最大导线截面: 2.5mm², 连接至接线端子最多根数: 1 根,
- b. 最小导线截面: 0.5mm², 连接至接线端子最多根数: 2 根,
- c. 螺纹直径: M2.5, 拧紧力矩: 0.4N·m。
- d. 是否无螺纹型夹紧件: /;
- e. 非通用无螺纹型接线端子(如适用): ☐“s”或“sol”代表单根硬导线的接线端子。
☐“r”代表刚性(单根或绞和)导线的接线端子。
☐“f”代表软导线的接线端子。

样品描述及说明

2.主要技术参数: (续)

12).是否属于 II 级封装绝缘的控制电路电器(符合附录 F, 具有符号 : 否。

13).是否属于整体连接电缆的控制电路电器(符合附录 G): 否。

电缆由 / 根单线组成, 每根单线截面积 / 。

14).是否属于半导体开关元件(符合附录 H): 否,

a.电压降(Ud): / ,

b.断态电流(Ir): / ,

c.是否属于对工频电磁场敏感的半导体开关元件: / 。

d.对于不含集成缆线的控制电路电器, 使用的缆线或电缆的类型(如适用) / 。

e.电磁兼容 EMC 环境类别(2 或 3): / 。

f.电子线路设备的最大恢复时间: / ;

测量最大恢复时间的方法: / 。

h.较严酷状态的选择, 样品处于“导通”/“截止”状态: / 。

15).是否属于指示灯或指示塔(符合附录 J): 否,

a.指示灯或指示塔的额定工作电压(Ue): / 。

16).是否属于直接断开操作的控制开关(符合附录 K, 具有符号 ): 否,

17).是否属于机械联锁触头元件(符合附录 L): 否。

18).是否属于具有电子线路的控制电路电器: 是,

a.是否包含超过 9kHz 基本开关频率的电子元件: / ,

b.是否属于能产生低频谐波的电器: / ,

c.是否属于能产生电压低频波动的电器: / 。

d.对于不含集成缆线的控制电路电器, 使用的缆线或电缆的类型(如适用) / 。

e.电磁兼容 EMC 环境类别(2 或 3): 2 。

f.电子线路设备的最大恢复时间: / ;

测量最大恢复时间的方法: / 。

h.较严酷状态的选择, 样品处于“导通”/“截止”状态: / 。

19).安装孔径(Φ): (仅适用于按钮及指示灯) / 。

样 品 描 述 及 说 明

3.系列的描述和型号的解释：

3.1 本申请单元产品：

a. 触头的尺寸、材料、结构和连接方法是否相同：

☒ 是 ☐ 否_____

b. 触头及线圈上的弹簧是否相同：

☒ 是 ☐ 否_____

c. 接线端子是否具有类似的结构：

☒ 是 ☐ 否_____

d. 模压和绝缘材料是否相同：

☒ 是 ☐ 否_____

3.2 系列的描述(对本申请单元不同型号、不同电流等级的异同说明)：

本申请单元仅一个电流产品，不同型号产品仅是选定的功能不同，其余无差别。

3.3 型号的解释：

G RT 8 - ☐ ☐
① ② ③ ④ ⑤

① 企业代号

② 时间继电器

③ 设计序号

④ 功能代号：A：通电延时

B：延时断开

S：循环延时时间继电器

M：多功能型时间继电器

D：断电延时时间继电器

2T：双设定时间继电器

ST：星三角启动时间继电器

LS：楼道开关

N：扩展多功能型

P：延时脉冲型

RL：交替循环型

⑤ 输出触点组数：1：1 组转换

2：2 组转换

t：一组延时，一组瞬动(仅功能代号 A、B)

4.特殊结构说明(如有需要)：

无。

样 品 描 述 及 说 明

5.产品认证情况:

已取得 CQC 证书, 本次申请变更。

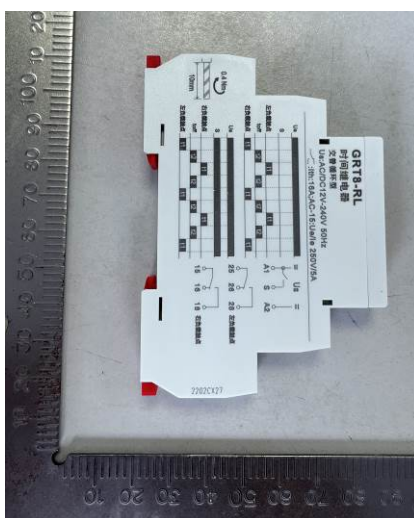
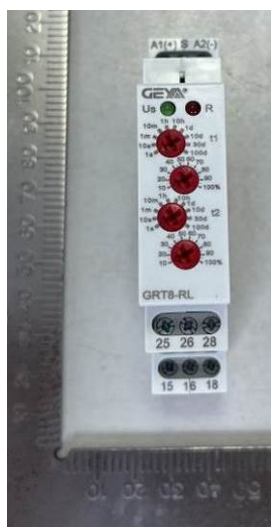
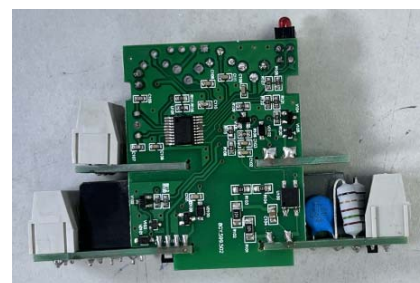
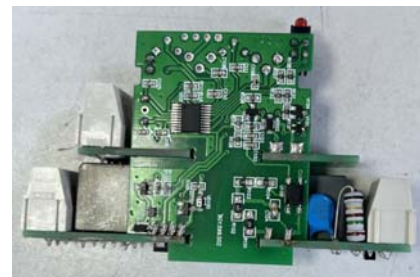
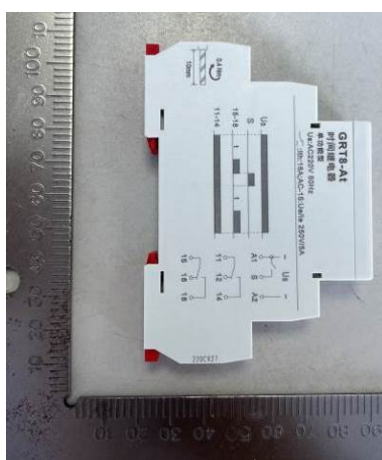
6.安全件一览表:

序号	元/部件名称	元件/材料名称	规格/牌号	制造商(生产厂)
1	底座(壳体)	外壳	PC+ABS	乐清市方冈塑业有限公司
2	触头材料	继电器	HF115F	厦门宏发电声股份有限公司 CQC08002028130
3	弹簧	/	/	/
4	灭弧罩			
5	电子组件板	线路板	覆铜箔层压板	惠州市华强快捷电路板有限公司

注: 安全件如涉及一个以上的制造商(生产厂), 则填在第一位的制造商(生产厂)为型式试验样品提供安全件的制造商(生产厂)。

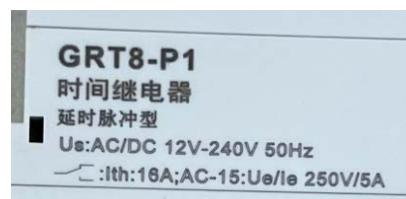
样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌三类照片):



样品照片

7.产品外形照片(包括外形、内部结构及铭牌三类照片): (续)



试验项目汇总表

[illegible]

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：福建省产品质量检验研究院

地 址：福建省福州市杨桥西路山头角 121 号(总部)

福建省福州市马尾经济开发区葆桢路 101 号(马尾基地)

邮政编码：350002

电 话：(0591)83713982 83762052

传 真：(0591)83753797 83710867

E-mail: dq@fcii.net