



161100110161



(2016)(浙)质监验字0161号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

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: A2018CCC0305-2946492

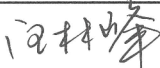
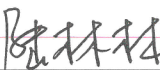
产品名称: 行程开关

型 号: JLXK1-111, 211, 311, 411, 511

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)



申请编号: A2018CCC0305-2946492 样品名称: 行程开关 型 号: JLXK1-111, 211, 311, 411, 511 商 标: TENGEN 样品数量: 7 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2018 年 11 月 11 日 完成日期: 2018 年 12 月 08 日	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: 浙江天正电气股份有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市柳市镇柳乐路 332 号
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: JLXK1-111, 211, 311, 411, 511; Ui: 380V; Uimp: 2.5kV; AC-15: Ue/Ie: AC380V/0.8A; DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.1A; Ith: 5A; 防护等级: IP62;	
主检: 汪林峰 签名:  日期: 2018-12-10	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2018-12-10	
签发: 王国忠 签名:  日期: 2018-12-10	
备注: 该申请为变更申请, 具体变更情况详见附页表 1:	

附 页

表 1

序号	项目	变更前	变更后
1	标准换版	GB/T 14048.5-2008	GB/T 14048.5-2017
2	基座型号规格及 供应商变更	型号规格: ZL102 供应商: 乐清市永乐五金制品加工厂 乐清市富豪行程开关配件厂	型号规格: ABS 供应商: 乐清市中达塑料件厂 乐清市国汇电气厂
3	动静触头型号规格及 供应商变更	型号规格: 动触头/CAgCu(80) 静触头/CAgCu(15)/Cu 供应商: 乐清市特豪电器开关厂 乐清市明信电器厂	型号规格: 动触头/AgCdO(15)/Cu 静触头/AgCdO(15)/Cu 供应商: 乐清市明信电器厂 乐清市科硕电气有限公司 乐清市东秀电器有限公司
4	弹簧型号规格及 供应商变更	型号规格: 弹簧钢 65 供应商: 乐清市特豪电器开关厂 乐清市明信电器厂	型号规格: 弹簧钢丝 65Mn 供应商: 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
原 3C 认证情况:			
原 3C 证书编号		2002010305025048	
原型式试验检测机构	苏州电器科学研究所有限公司	报告编号	C-040-07B2300-S
	苏州电器科学研究所有限公司		C-040-09B4533-S
备注: 本变更试验报告与原试验报告合并使用方为有效。			

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02401-1811902756
首页	√	1	02401-1811902756
附页	√	1	02401-1811902756
报告组成	√	1	02401-1811902756
安全型式试验报告	√	28	02401-1811902756-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	02401-1811902756

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:

还包括以下内容:

1).产品型号: JLXK1-111, 211, 311, 411, 511

2).提供图纸及编号

总装配图: 2TZP.617.001~005

3).产生触头压力的形式(压簧、拉簧、弹簧、弹簧圈、自力等): 弹簧

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: /

样 品 描 述 及 说 明

2.主要技术参数:

- 1). 额定绝缘电压 U_i : 380V
- 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} : 5A
- 4). 使用类别: AC-15、DC-13
- 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 : AC380V/0.8A; DC-13: U_e/I_e : DC220V/0.1A
- 6). 外壳防护等级 IP: IP62
- 7). 额定限制短路电流试验时所配的熔断器型号: RT19-32
- 8). 控制电源电压: /
- 9). 触头元件的形式 (A, B, X, Y, C, Za, Zb): Za
- 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: 2 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: M3.5
 拧紧力矩: 0.8N.m
- d. 是否无螺纹型夹紧件: 否
- 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。
- 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 (U_d): /
- b. 断态电流 (I_r): /
- 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): /

样 品 描 述 及 说 明

- 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 (U_e): _____ / _____
- 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: _____ 否
- 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): _____ / _____。
- 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) _____ / _____

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 _____ 是
- b. 触头及线圈上的弹簧是否相同:
☒ 是 ☐ 否 _____ 是
- c. 接线端子是否具有类似的结构:
☒ 是 ☐ 否 _____ 是
- d. 模压和绝缘材料是否相同:
☒ 是 ☐ 否 _____ 是

3.2 系列的描述(本申请单元不同型号、不同电流等级的异同说明):

行程开关约定发热电流为 5A, 可用于 50Hz, 额定工作电压至 AC380V, 直流电压至 DC220V 同极使用的控制电路中, 作机床自动控制, 限制运动机构动作或程序控制之用。

样 品 描 述 及 说 明

3.3 型号的解释:

$\frac{J}{①} \quad \frac{L}{②} \quad \frac{X}{③} \quad \frac{K}{④} \quad \frac{1}{⑤} - \frac{\square}{⑥} \quad \frac{1}{⑦} \quad \frac{1}{⑧}$

- ①J: 机床电器
- ②L: 主令电器
- ③X: 行程开关
- ④K: 快速
- ⑤1: 设计序号
- ⑥□: 传动装置型式代号: “1”为单轮转动式, “2”为双轮转动式, “3” 为直动不带轮, “4”为直动带轮, “5”为万向式
- ⑦1: 动合触头数量
- ⑧1: 动断触头数量

样 品 描 述 及 说 明

4. 特殊结构说明 (如有需要):

/

5. 产品认证情况:

原证书编号: 2002010305025048, 首次发证日期: 2002 年 12 月 12 日。

6. 安全件一览表:

序号	元/部件名称	元件/材料名称	型号规格/牌号	供应商 (生产厂)
1	底座 (壳体)	基座	ABS	乐清市中达塑料件厂 乐清市国汇电气厂
2	触头材料	动触头/银氧化镉	AgCdO(15)/Cu	乐清市明信电器厂 乐清市科硕电气有限公司 乐清市东秀电器有限公司
		静触头/银氧化镉	AgCdO(15)/Cu	
3	弹簧	弹簧	弹簧钢丝 65Mn	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
4	电子组件板	/	/	/

注 1: 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)。

注 2: 本企业声明: 安全件如涉及一个以上的制造商 (生产厂), 型式试验样品所选用制造商 (生产厂) 提供的安全件与本企业所填写的其他制造商 (生产厂) 提供的该安全不存在性能上的差异。

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):
JLXK1-311:



检验项目汇总表

[illegible]