



180008221885



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1145

# 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：A2018CCC0305-2893818

(任务编号)

产品名称：按钮开关

型 号：LA2

检测机构：上海电器设备检测所有限公司



样品名称：按钮开关 型号：LA2 商 标：/ 样品数量：3 台 样品来源：工厂送样  收样日期：2018-06-26 完成日期：2018-07-19	委托人：环宇集团浙江高科股份有限公司 委托人地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区  生产者：环宇集团浙江高科股份有限公司 生产者地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区  生产企业：环宇集团浙江高科股份有限公司 生产企业地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区
---	--

试验结论：依据 GB/T14048.5-2017 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：  
 LA2  
 Ui:380V;  
 Uimp:2.5kV;  
 Ith:5A;  
 AC-15:Ue/le:380V/0.79A、220V/1.36A,DC-13:Ue/le:220V/0.27A;  
 IP40;  
 安装孔径：φ 30mm

主检：曹 蕊 日期：2018-08-27  
 审核：庄 晓 丽 日期：2018-08-27  
 签发：曹 婧 婧 日期：2018-08-27



备注：

变更项目	变更前	变更后
标准换版	GB14048.5-2008	GB/T14048.5-2017
Uimp变更	/	2.5kV
原证书编号	2002010305026140	
原测试报告编号	C-040-10B2470-S	
原检测单位	苏州电器科学研究院股份有限公司	



条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		#01	
8.3.3.4	<p>(LA2)</p> <p>介电性能试验</p> <p>■冲击耐压 (1.2/50<math>\mu</math>s) (试验室海拔高度 4 米)</p> <p>试验次数: 正、负极性各 5 次</p> <p>试验电压: 2950V</p> <p>间隔时间: &gt;1s</p> <p>施压部位:</p> <p>开关元件的带电部件与控制开关接地部件之间;</p> <p>开关元件的带电部件与控制开关易于触及的表面 (导电的或用金属箔使其导电的部件)之间;</p> <p>属于电气上分开的开关元件带电部件之间。</p> <p>■工频耐压</p> <p>试验电压: 1890V      50Hz</p> <p>施压时间: 60s</p> <p>施压部位:</p> <p>开关元件的带电部件与控制开关接地部件之间;</p> <p>开关元件的带电部件与控制开关易于触及的表面 (导电的或用金属箔使其导电的部件)之间;</p> <p>属于电气上分开的开关元件带电部件之间。</p>	<p>无击穿或放电现象</p> <p>正、负极性各 5 次</p> <p>2.95kV</p> <p>5s</p> <p>3.00kV</p> <p>3.00kV</p> <p>3.00kV</p> <p>无击穿或闪络现象</p> <p>1890V</p> <p>60s</p> <p>1.89kV</p> <p>1.89kV</p> <p>1.89kV</p>	合格

条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		#01	
IEC60947-1: 2007+A2: 2014 7.1.4	<p><b>程序 6 (LA2)</b></p> <p>电气间隙和爬电距离</p> <p>电气间隙：进出线触头之间 <math>\geq 1.5 \text{ mm}</math></p> <p>极与极之间（不同电路之间） <math>\geq 1.5 \text{ mm}</math></p> <p>带电导体部件和外露导电部件之间 <math>\geq 1.5 \text{ mm}</math></p> <p>爬电距离：进出线触头之间 <math>\geq 5 \text{ mm}</math></p> <p>极与极之间（不同电路之间） <math>\geq 5 \text{ mm}</math></p> <p>带电导体部件和外露导电部件之间 <math>\geq 5 \text{ mm}</math></p>	<p>/</p> <p>6.66 mm</p> <p>10.42 mm</p> <p>/</p> <p>7.90 mm</p> <p>14.82 mm</p>	合格

### 电气间隙和爬电距离布置图



条款	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
		#02	
GB/T14048.1 8.2.1.1	(LA2) 抗非正常热和着火危险试验 支持或固定载流部件的绝缘件：壳体 材料名称：酚醛塑料/PF2A4-161 试验温度：+750±15 °C 试验时间：30±1s 铺底材料：绢纸 试验结果：应无火焰或不灼热，或者火焰在灼热丝移开 30s 内熄灭；铺底层绢纸不应起燃。	壳体 酚醛塑料/PF2A4-161 +750 30 灼热丝移开 30s 内试样火焰和辉光熄灭，未引燃绢纸也未烧焦松木板	合格

## 仪器设备清单

序号	名称	型号	编号	校准有效期	本次使用
1	工频试验耐压台	GNS-2	0442-0305	2018/08/27	√
2	脉冲耐压测试仪	P35	0221-0015	2019/01/23	√
3	灼热丝测试仪	TTech-GB5169-10A	J122003	2018/10/19	√
4	游标卡尺		J0590-0004	2019/05/02	√



# 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：上海电器设备检测所有限公司

地 址：上海市武宁路 505 号

邮政编码：200063

电 话：（021）62579429

传 真：021-62433250

E-mail: TILVA@TILVA.com