



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：A2018CCC0304-2893997

(任务编号)

产品名称：空气延时头

型 号：LA2-D20、LA2-D22、LA2-D24、  
LA3-D20、LA3-D22、LA3-D24



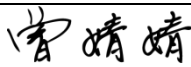
检测机构：上海电器设备检测所有限公司



|  |  |
|--|--|
| 样品名称：空气延时头<br>型 号：LA2-D20、LA2-D22、<br>LA2-D24、LA3-D20、<br>LA3-D22、LA3-D24<br>商 标：<br>样品数量：2 台<br>样品来源：工厂送样<br><br>收样日期：2018-06-26<br>完成日期：2018-07-19 | 委托人：环宇集团浙江高科股份有限公司<br>委托人地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区<br><br>生产者：环宇集团浙江高科股份有限公司<br>生产者地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区<br><br>生产企业：环宇集团浙江高科股份有限公司<br>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-D20、LA2-D22、LA2-D24、LA3-D20、LA3-D22、LA3-D24  
 Ui:660V;  
 Uimp:6kV;  
 Ith:10A;  
 AC-15:Ue/Ie:380V/0.95A、220V/1.63A,  
 DC-13:Ue/Ie:220V/0.15A、110V/0.3A;  
 IP20 (操作面)

主检：  日期：2018-08-20  
 审核：  日期：2018-08-20  
 签发：  日期：2018-08-20



备注：

| 变更项目    | 变更前              | 变更后              |
|---------|------------------|------------------|
| 标准换版    | GB14048.5-2008   | GB/T14048.5-2017 |
| 原证书编号   | 2011010304485701 |                  |
| 原测试报告编号 | C-0440-10B5086-S |                  |
| 原检测单位   | 苏州电器科学研究院股份有限公司  |                  |

### 检验项目汇总表

| 序号    | 检 验 项 目          | 依据标准条款                             | 检验结果                        |
|-------|------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| I/1   | 温升试验             | 8.3.3.3                            | 试验项目见报告：<br>C-040-10B5086-S |
| 2     | 介电性能试验 (LA2-D20) | 8.3.3.4                            |                             |
| 3     | 接线端子的机械性能试验      | 8.2.4                              | 试验项目见报告：<br>C-040-10B5086-S |
| II/4  | 正常条件下接通与分断能力试验   | 8.3.3.5.3                          |                             |
| III/5 | 非正常条件下接通与分断能力试验  | 8.3.3.5.4                          |                             |
| IV/6  | 限制短路电流性能         | 8.3.4                              |                             |
| V/7   | 外壳防护等级           | IEC60947-1: 2007+A2:<br>2014 附录 C  |                             |
| VI/8  | 测量电气间隙和爬电距离      | IEC60947-1: 2007+A2:<br>2014 7.1.4 |                             |
| 9     | 耐湿热性能试验          | GB/T 14048.1 附录 K                  |                             |
| 10    | 抗非正常热和着火危险试验     | 8.2.1.1                            |                             |
|       | 以下空白             |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |
|       |                  |                                    |                             |

| 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-D20)</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: 7300V</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>5s</p> <p>7.50kV</p> <p>7.50kV</p> <p>7.50kV</p> <p>无击穿或闪络现象</p> <p>60s</p> <p>1.89kV</p> <p>1.89kV</p> <p>1.89kV</p> | 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 | √    |

# 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