



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6651

# 国家强制性产品认证 试验报告

☐新申请 ☒变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:




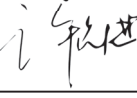
申请编号: A2017CCC0307-2597363  
(任务编号)

产品名称: 小型断路器

型 号: CB-60

检测机构: 国家低压电器产品质量监督检验中心(浙江)



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                   |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|--|-----------|------------------|--|---------|-----------------|--|--------------|-----------------|-------------------|
| 样品名称: 小型断路器<br>型 号: CB-60<br>商 标: 正泰/CHINT<br>数 量: 113<br>收样日期: 2017-07-25<br>完成日期: 2017-08-21<br>样品来源: 企业送样                                                                                                                                                                                            | 委托人: 浙江正泰电器股份有限公司<br>委托人地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号<br>生产者(制造商): 浙江正泰电器股份有限公司<br>生产者(制造商)地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号<br>生产企业: 浙江正泰电器股份有限公司<br>生产企业地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号 |                   |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |
| 试验结论: 依据 GB/T 10963.1-2005 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:<br>CB-60; Ue: AC230V/400V(1P), AC400V(2P, 3P, 4P); In: 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 10A, 15A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 60A, 63A;<br>瞬时脱扣类型: B, C, D; Ics=Icn: 6000A (B, C: 1A~40A); 4500A (B, C: 50A~63A 及 D: 1A~63A); 极数: 1P, 2P, 3P, 4P                                     |                                                                                                                                                                         |                   |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |
| 主检: 钱晓鹏 签名:  日期: 2017-08-21                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                   |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |
| 审核: 林 杰 签名:  日期: 2017-08-22                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |                   |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |
| 签发: 许启进 签名:  日期: 2017-08-22                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |                   |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |
| 备注: 示波图编号原则: 操作性能寿命—S图; 接通分断—T图; 预期波—Y图; EMC—E图                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                   |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |
| <table border="1"> <tr> <td>变更信息</td> <td colspan="2">见附页</td> </tr> <tr> <td>原 3C 证书编号</td> <td colspan="2">2009010307354114</td> </tr> <tr> <td>已获证型号规格</td> <td colspan="2">见 P5 页 5 产品认证情况</td> </tr> <tr> <td>原证书检测机构/报告编号</td> <td>苏州电器科学研究院股份有限公司</td> <td>03601-A-14C0274-S</td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                         | 变更信息              | 见附页 |  | 原 3C 证书编号 | 2009010307354114 |  | 已获证型号规格 | 见 P5 页 5 产品认证情况 |  | 原证书检测机构/报告编号 | 苏州电器科学研究院股份有限公司 | 03601-A-14C0274-S |
| 变更信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 见附页                                                                                                                                                                     |                   |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |
| 原 3C 证书编号                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2009010307354114                                                                                                                                                        |                   |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |
| 已获证型号规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 见 P5 页 5 产品认证情况                                                                                                                                                         |                   |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |
| 原证书检测机构/报告编号                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 苏州电器科学研究院股份有限公司                                                                                                                                                         | 03601-A-14C0274-S |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |
| 说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                         |                   |     |  |           |                  |  |         |                 |  |              |                 |                   |

试验项目汇总表

| 序号                                 | 试 验 项 目                  | 依据标准条款      | 检验结果                   |
|------------------------------------|--------------------------|-------------|------------------------|
| A/1                                | 标志                       | 6           | 见<br>03601-A-14C0274-S |
| 2                                  | 一般要求                     | 8.1.1       |                        |
| 3                                  | 机构                       | 8.1.2       |                        |
| 4                                  | 电气间隙和爬电距离                | 8.1.3       |                        |
| 5                                  | 标志的耐久性                   | 9.3         |                        |
| 6                                  | 螺钉、载流部件和连接件的可靠性          | 9.4         |                        |
| 7                                  | 连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性       | 9.5         |                        |
| 8                                  | 电击保护                     | 9.6         |                        |
| 9                                  | 耐热                       | 9.14        |                        |
| 10                                 | 耐异常发热和耐燃                 | 9.15        |                        |
| 11                                 | 防锈                       | 9.16        |                        |
| B/12                               | 介电性能和隔离能力                | 9.7         | 见<br>03601-A-14C0274-S |
| 13                                 | 温升试验及功耗测量（1P D32）        | 9.8         | P                      |
| 14                                 | 温升试验及功耗测量（1P C32）        | 9.8         |                        |
| 15                                 | 温升试验及功耗测量（1P B32）        | 9.8         |                        |
| 16                                 | 温升试验及功耗测量（4P D32）        | 9.8         |                        |
| 17                                 | 温升试验及功耗测量（4P C32）        | 9.8         |                        |
| 18                                 | 温升试验及功耗测量（4P B32）        | 9.8         |                        |
| 19                                 | 28 天试验                   | 9.9         | 见<br>03601-A-14C0274-S |
| C <sub>1</sub> /20                 | 机械和电气寿命（1P D32）          | 9.11        | P                      |
| 21                                 | 机械和电气寿命（4P D32）          | 9.11        |                        |
| 22                                 | 低短路电流下的性能                | 9.12.11.2.1 | 见<br>03601-A-14C0274-S |
| 23                                 | 短路试验后，验证断路器性能            | 9.12.12     |                        |
| C <sub>2</sub> /24                 | 验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验   | 9.12.11.2.2 | 见<br>03601-A-14C0274-S |
| 25                                 | 短路试验后，验证断路器性能            | 9.12.12     |                        |
| D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /26 | 脱扣特性（1P D63~D1）          | 9.10        | P                      |
| 27                                 | 瞬时脱扣和触头正确断开试验（1P C63~C1） | 9.10.2      |                        |
| 28                                 | 瞬时脱扣和触头正确断开试验（1P B63~B1） | 9.10.2      |                        |

