



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0010

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: A2025CCC0307-4810042
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: RDM5P-63、RDM5-63、RDM5P-125、RDM5-125

检测机构: 大连产品质量检验检测研究院有限公司

Dalian Product Quality Inspection and Testing Institute Co., Ltd
(国家低压成套电控设备质量检验检测中心)
(National Low-Voltage Controlgear Assembly Quality Inspection and Testing Center)



产品名称: 塑料外壳式断路器	委托人: 人民电器集团有限公司
型 号: RDM5P-63、RDM5-63、 RDM5P-125、RDM5-125	委托人地址: 浙江省乐清市经济开发区(柳市 人民工业园)
商 标: PEOPLE	生产者: 人民电器集团有限公司
样品数量: 22 台	生产者地址: 浙江省乐清市经济开发区(柳市 人民工业园)
样品来源: 企业送样	生产企业: 浙江人民电器有限公司
收样日期: 2025. 8. 22	生产企业地址: 浙江省乐清市柳市镇柳乐路 555 号
完成日期: 2025. 10. 27	

试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

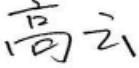
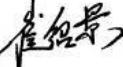
RDM5P-63、RDM5-63、RDM5P-125、RDM5-125

Ui:1000V; Uimp:8kV; Ue:AC400V; 频率: 50Hz; 过电流脱扣器类型: 热磁式;
In:RDM5P-63、RDM5-63:10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A
RDM5P-125、RDM5-125:10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A
Ics:15kA (RDM5-63L、RDM5P-63L); 18kA (RDM5-125S、RDM5P-125S)
25kA (RDM5-63M、RDM5P-63M、RDM5-125L、RDM5P-125L)
Icu: 25kA (RDM5-63L、RDM5P-63L、RDM5-125S、RDM5P-125S)
36kA (RDM5-63M、RDM5P-63M、RDM5-125L、RDM5P-125L)

选择性类别: A 类; 极数: 2P、3P、4P (三个保护极, N 极可开闭); 具有隔离功能。

配用的辅助触头: 1NO1NC; Ui:400V; Uimp:4kV; Ith:3A; AC-15:Ue/Ie:AC400V/0.4A,
DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.15A;

符合附录 N 的电子附件: 欠电压脱扣器 Us: AC230V, AC400V

主检: 刘振超 签名:  日期: 2025. 10. 27	<p>大连产品质量检验检测研究院 有限公司 (国家低压成套电控设备质量 检验检测中心) (检测机构名称、盖章) 2025 年 10 月 28 日</p> 
审核: 高 云 签名:  日期: 2025. 10. 28	
签发: 崔绍景 签名:  日期: 2025. 10. 28	

备注: 1) 该申请为变更申请, 具体变更情况见附表 1;

- 2) 原型式试验报告编号: 02901-V20016C-S;
- 3) 出具原型式试验报告的检测单位: 大连产品质量检验检测研究院有限公司;
- 4) 原变更报告编号: 02501-22DQ2609、02501-25DQ0736;
- 5) 出具原变更报告的检测单位: 福建省产品质量检验研究院;
- 6) 原 CCC 证书编号: 2024010307696842, 发证日期: 2024 年 09 月 24 日;
- 7) 本试验报告需与原试验报告合并使用方为有效。
- 8) 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

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02901-25B007C-S
首页	√	1	02901-25B007C-S
报告组成	√	1	02901-25B007C-S
安全型式试验报告	√	172	02901-25B007C-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	02901-25B007C-S

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

变更情况说明

附表 1

序号	变更项目	变更前	变更后
1	型号	RDM5P-63、 RDM5-63	RDM5P-63、 RDM5-63、 RDM5P-125、 RDM5-125
2	热双金属材料型号及规格	热双金属带 BY5J1415 (63A)、 FPA223-40 (50A)、 BY5J158 (32A-40A)、 BY5J20110 (10A-25A)	热双金属带： TB1306 (100-125A)、 5J1415 (63A-80A)、 FPA223-40 (50A)、 BY5J1580 (32A-40A)、 BY5J20110 (10A-25A)
3	额定电流	10A、 16A、 20A、 25A、 32A、 40A、 50A、 63A	RDM5P-63、 RDM5-63： 10A、 16A、 20A、 25A、 32A、 40A、 50A、 63A； RDM5P-125、 RDM5-125： 10A、 16A、 20A、 25A、 32A、 40A、 50A、 63A、 80A、 100A、 125A
4	额定运行短路分断能力 I_{cs}	L型：15kA， M型：25kA	RDM5-63L：15kA、 RDM5-63M：25kA RDM5P-63L：15kA、 RDM5P-63M：25kA RDM5-125S: 18kA, RDM5-125L: 25kA RDM5P-125S: 18kA, RDM5P-125L: 25kA
5	额定极限短路分断能力 I_{cu}	L型：25kA， M型：35kA	RDM5-63L：25kA、 RDM5-63M: 36kA RDM5P-63L：25kA、 RDM5P-63M: 36kA RDM5-125S: 25kA, RDM5-125L: 36kA RDM5P-125S: 25kA, RDM5P-125L: 36kA
6	过电流脱扣器电流设定及精度	额定瞬时短路电流整定值 I_i ： 500A+20% (10A~40A) 或 10In+20% 12In+20% (50A~63A)	额定瞬时短路电流整定值 I_i ： 500A±20% (10A~40A) 或 10In±20% (配电用, 50A~125A)、 12In±20% (保护电动机用) (50A~125A)
7	飞弧距离	上下：50， 左右：0； 前后：0	上 50， 下 0， 左右：0； 前后：0
8	外壳(基座)供应商	浙江正祜塑胶有限公司 浙江伯特利新材料技术有限公司 乐清市宏兴塑胶配件厂	温州安通电气有限公司 温州市君正电器有限公司 浙江伯特利新材料技术有限公司
9	外壳(盖、手柄)供应商	浙江伯特利新材料技术有限公司 温州市君正电器有限公司 温州市航星塑料电器配件厂	浙江伯特利新材料技术有限公司 温州市君正电器有限公司 温州市航星塑料电器配件厂 温州安通电气有限公司
10	转轴供应商	浙江正祜塑胶有限公司 浙江伯特利新材料技术有限公司 乐清市宏兴塑胶配件厂	温州安通电气有限公司 浙江伯特利新材料技术有限公司 温州市君正电器有限公司
11	锁扣、跳扣、再扣供应商	浙江泰欣电器有限公司 浙江宝丰机电有限公司 乐清锐升电气有限公司	浙江泰欣电器有限公司 浙江贝瑞姆精密机械有限公司 乐清市华美电器有限公司
12	动静主触头供应商	中希集团有限公司 浙江乐银合金科技有限公司 温州泰达合金有限公司	中希集团有限公司 浙江乐银合金科技有限公司 哈尔滨东大高新材料股份有限公司
13	灭弧罩供应商	乐清市金瓯机电配件有限公司 乐清市雷捷电气有限公司	乐清市金瓯机电配件有限公司 乐清市雷捷电气有限公司 乐清市润达电气有限公司