



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1020

# CQC 标志认证 试验报告

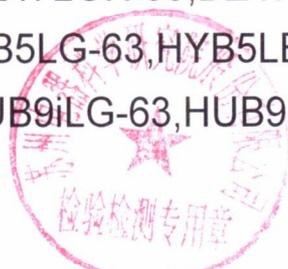
新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2022CQC107502-943590

(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: DZ47NLE-63,DZ47NLG-63,DZ47NLE-63H,  
DZ47eLE-63,DZ47eLG-63,DZ47eLE-63H,  
DZ47LEK-63,DZ47LGK-63,DZ47LEK-63H,  
HYB5LE-63,HYB5LG-63,HYB5LE-63H,  
HUB9iLE-63,HUB9iLG-63,HUB9iLE-63H



检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司

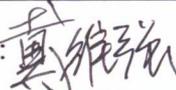


样品名称: 剩余电流动作断路器 型号: 见上报参数 商 标: / 样品数量: 3 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2022-04-24 完成日期: /	委托人: 环宇高科有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区 生产者: 环宇高科有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区 生产企业: 环宇高科有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区
--	--

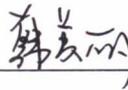
试验结论: 依据 GB/T16917.1-2014,GB/T16917.22-2008 检验合格

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

DZ47NLE-63,DZ47NLG-63,DZ47NLE-63H,DZ47eLE-63,DZ47eLG-63,DZ47eLE-63H,DZ47LEK-63,DZ47LGK-63,DZ47LEK-63H,HYB5LE-63,HYB5LG-63,HYB5LE-63H,HUB9iLE-63,HUB9iLG-63,HUB9iLE-63H  
 Ui:500V;Uimp:4kV;  
 Ue:AC220V,230V,240V(1P+N,2P),AC380V,400V,415V(3P,3P+N,4P);  
 In:6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A;  
 瞬时脱扣类型:B 型,C 型,D 型(DZ47NLE-63,DZ47NLE-63H,DZ47eLE-63,DZ47eLE-63H,DZ47LEK-63,DZ47LEK-63H,HYB5LE-63,HYB5LE-63H,HUB9iLE-63,HUB9iLE-63H),C 型(DZ47NLG-63,DZ47eLG-63,DZ47LGK-63,HYB5LG-63,HUB9iLG-63);  
 Ics=Icn:6kA(DZ47NLE-63,DZ47NLG-63,DZ47eLE-63,DZ47eLG-63,DZ47LEK-63,DZ47LGK-63,HYB5LE-63,HYB5LG-63, HUB9iLE-63,HUB9iLG-63);  
 Ics:7.5kA,Icn:10kA (DZ47NLE-63H,DZ47eLE-63H,DZ47LEK-63H,HYB5LE-63H,HUB9iLE-63H);  
 I $\Delta$ n:30mA,50mA,75mA,100mA,300mA;  
 额定剩余动作类型:AC 型,电子式;I $\Delta$ m:630A;  
 极数:DZ47NLE-63,DZ47eLE-63,DZ47LEK-63,HYB5LE-63,HUB9iLE-63:1P+N(一个保护极;N 极常通,不具备隔离功能),2P,3P,3P+N(三个保护极;N 极常通,不具备隔离功能),4P;  
 DZ47NLG-63,DZ47eLG-63,DZ47LGK-63,HYB5LG-63,HUB9iLG-63:1P+N(一个保护极;N 极常通,不具备隔离功能),2P;  
 DZ47NLE-63H,DZ47eLE-63H,DZ47LEK-63H,HYB5LE-63H,HUB9iLE-63H:1P+N(一个保护极;N 极常通,不具备隔离功能),2P,3P,3P+N(三个保护极;N 极常通,不具备隔离功能),4P.

主检: 戴维强 签字:  日期: 2022-04-27

审核: 丁 娟 签字:  日期: 2022-04-27

签发: 韩美丽 签字:  日期: 2022-04-27



备注:

- 1.变更情况: 见附页
- 2.原认可报告编号: 03601-A-21C0053-S;
- 3.出具原试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司;
- 4.原 CQC 证书编号: CQC2018010307114381;
- 5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

附页:

变更情况:

序号和名称	变更前	变更后
1.增加产品 型号	DZ47NLE-63,DZ47NLG-63, DZ47NLE-63H,DZ47eLE-63,DZ47eLG-63, DZ47eLE-63H,DZ47LEK-63,DZ47LGK-63, DZ47LEK-63H,HYB5LE-63,HYB5LG-63, HYB5LE-63H	DZ47NLE-63,DZ47NLG-63, DZ47NLE-63H,DZ47eLE-63,DZ47eLG-63, DZ47eLE-63H,DZ47LEK-63,DZ47LGK-63, DZ47LEK-63H,HYB5LE-63,HYB5LG-63, HYB5LE-63H, <b>HUB9iLE-63,HUB9iLG-63,</b> <b>HUB9iLE-63H</b>
2.外壳供应 商变更	合兴集团有限公司; 环宇高科有限公司; 温州成城电气有限公司;	合兴集团有限公司; <b>乐清市东汽塑料有限公司;</b> 温州成城电气有限公司;

## 报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-22C0063-S
首页	√	2	03601-A-22C0063-S
报告组成	√	1	03601-A-22C0063-S
安全型式试验报告	√	13	03601-A-22C0063-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	

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

试验项目汇总表

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志试验	6	见 03601-A-21C0053-S
2	一般要求	8.1.1	
3	机械结构检查	8.1.2	
4	标志的耐久性试验	9.3	
5	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
6	验证自由脱扣机构	9.11	
7	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	
8	连接外部导体接线端子的可靠性试验	9.5	
9	防电击保护试验	9.6	
10	耐热试验	9.14	
11	防锈试验	9.25	
A2/12	耐异常发热和耐燃试验	9.15	见 03601-A-21C0053-S
B/13	在正常条件下,验证断开触头绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力	9.7.7.4	见 03601-A-21C0053-S
14	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	
15	耐潮湿性能	9.7.1	
16	主电路的绝缘电阻试验	9.7.2	
17	主电路的介电强度试验	9.7.3	
18	用冲击耐受电压验证电气间隙试验	9.7.7.2	
19	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	
20	温升试验	9.8	
21	40℃温度试验	9.22.2	
22	验证电子元件抗老化性能	9.23	
C1/23	验证机械和电气寿命	9.10	见 03601-A-21C0053-S
24	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	
C2/25	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验	9.12.11.2.2	见 03601-A-21C0053-S
D0+D1/26	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	见 03601-A-21C0053-S
27	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
28	验证额定剩余接通和分断能力 ( $I_{\Delta m}$ )	9.12.13	
29	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	
E0/30	在过电流条件下,验证动作特性	9.9.2	见 03601-A-21C0053-S
E1/31	验证耐机械振动和撞击	9.13	见 03601-A-21C0053-S
32	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3	



# 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：苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址：苏州新区滨河路永和街 7 号

邮政编码：215011

电 话：(0512)68252753 68253179

传 真：(0512)68081686

E-MAIL: [eservice@eeti.cn](mailto:eservice@eeti.cn)