



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0098

# CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他：

申请编号：V2022CQC107502-943181  
(任务编号)

产品名称：小型断路器

型 号：HUM18-63N、HUB9-63N

检测机构：福建省产品质量检验研究院



样品名称：小型断路器 型 号：HUB9-63N 数 量：4 台 收样日期：2022-04-28 完成日期：2022-05-05 样品来源：送样	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/T 10963.1—2020 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：

HUM18-63N、HUB9-63N；Uimp: 4kV；Ui: 500V；Ue: AC230V/AC400V(1P), AC400V(2P、3P、3P+N、4P)；In: 1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A；瞬时脱扣类型：B 型, C 型, D 型；Ics=Icn: 6kA；1P, 2P, 3P, 3P+N(3 个保护极, N 极可开闭), 4P

主检：张学军 日期：2022-05-05

审核：李作斌 日期：2022-05-09

签发：李作斌 日期：2022-05-09



备注：

1.变更情况：

序号	变更项目	变更前	变更后
1	增加型号	HUM18-63N	HUM18-63N、HUB9-63N

2.最近一次原认可报告编号(申请编号)：02501-21DQ2952(V2021CQC107502-868810)；

3.最近一次出具原试验报告的检测单位：福建省产品质量检验研究院；

4.原证书编号：CQC2013010307593912；

5.此确认试验报告与原报告合并使用才有效。

## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02501-22DQ0780
首页	√	1	02501-22DQ0780
报告组成	√	1	02501-22DQ0780
安全型式试验报告	√	7	02501-22DQ0780-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

序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
A <sub>1</sub> /1	标志和标志的耐久性	6, 9.3	见报告 02501-21DQ2952
2	一般规则和机械结构	8.1.1, 8.1.2	
3	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
4	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4	
5	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5	
6	电击保护	9.6	
7	耐热	9.14	
8	防锈	9.16	
A <sub>2</sub> /9	耐异常发热和耐燃性	9.15	见报告 02501-21DQ2952
B/10	在正常条件下, 验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力	9.7.5.4	见报告 02501-21DQ2952
11	耐潮湿性能	9.7.1	
12	主电路的绝缘电阻	9.7.2	
13	主电路的介电强度	9.7.3	
14	辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4	
15	温升试验 及功耗测量	9.8	
16	28 天试验	9.9	
C <sub>1</sub> /17	机械寿命和电寿命	9.11	见报告 02501-21DQ2952
18	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1	
19	短路试验后验证断路器	9.12.12	
C <sub>2</sub> /20	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验	9.12.11.2.2	见报告 02501-21DQ2952
21	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D <sub>0</sub> +D <sub>1</sub> /22	脱扣特性	9.10	见报告 02501-21DQ2952
23	耐机械冲击和撞击	9.13	
24	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3	
25	短路试验后验证断路器	9.12.12	
D <sub>0</sub> /26	脱扣特性	9.10	见报告 02501-21DQ2952
E <sub>1</sub> /27	运行短路能力(Ics)试验	9.12.11.4.2	见报告 02501-21DQ2952
28	短路试验后验证断路器	9.12.12	
	(以下空白)		

# 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：福建省产品质量检验研究院

地 址：福建省福州市杨桥西路山头角 121 号(总部)

福建省福州市马尾经济开发区葆桢路 101 号(马尾基地)

邮政编码：350002

电 话：(0591)83713982 83762052

传 真：(0591)83753797 83710867

E-MAIL: dq@fcii.net