



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: V2022CQC107502-926912  
(任务编号)

产品名称: 漏电断路器

型号: HUM18LE-63, HUM18LE-63Y, HUM18LG-63,  
HUB9LE-63, HUB9LE-63Y, HUB9LG-63

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司

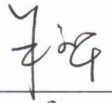
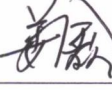



<p>样品名称: 漏电断路器                  型 号: HUM18LE-63,                  HUM18LE-63Y,HUM18LG-63,                  HUB9LE-63,HUB9LE-63Y,                  HUB9LG-63                  商 标: /                  样品数量: 2 台                  样品来源: 工厂送样                  收样日期: 2022-04-06                  完成日期: /</p>	<p>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</p>
---	---

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:

HUM18LE-63,HUM18LE-63Y,HUM18LG-63,  
 HUB9LE-63,HUB9LE-63Y,HUB9LG-63  
 Ui:500V;Uimp:4kV;  
 Ue:AC230V(1P+N,2P),400V(3P,3P+N,4P);  
 In:6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A(一般型),25A,32A,40A,50A,63A(S型);  
 瞬时脱扣类型:B型,C型,D型;  
 Ics:7.5kA,Icn:10kA;  
 IΔn:30mA,50mA,75mA,100mA,150mA,200mA,300mA(一般型),50mA(S型);  
 额定剩余动作类型:A型,AC型(一般型),AC型(S型),热磁式;IΔm:3000A;  
 极数:1P+N(1个保护极,N极常通),2P,3P,3P+N(3个保护极,N极常通),4P;  
 1P+N,3P+N 不适用于隔离用,2P,3P,4P 适用于隔离用。

主检: 朱文华 签字:  日期: 2022-04-12  
 审核: 姜鑫 签名:  日期: 2022-04-12  
 签发: 韩美丽 签名:  日期: 2022-04-12



备注:  
 1.变更情况: 见附件1;  
 2.原认可报告编号: 03601-A-21C0119-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.原证书编号: CQC2014010307672649;  
 5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

附件 1

序号和名称	变更前	变更后
变更情况： 1. 增加型号	HUM18LE-63/1N,HUM18LE-63/1NG, HUM18LE-63/2,HUM18LE-63/2G, HUM18LE-63/3,HUM18LE-63/3N, HUM18LE-63/4,HUM18LE-63Y/1N, HUM18LE-63Y/2,HUM18LE-63Y/3, HUM18LE-63Y/3N,HUM18LE-63Y/4	HUM18LE-63,HUM18LE-63Y, HUM18LG-63,HUB9LE-63, HUB9LE-63Y,HUB9LG-63

## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-22C0031-S
首页	√	2	03601-A-22C0031-S
报告组成	√	1	03601-A-22C0031-S
安全型式试验报告	√	9	03601-A-22C0031-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

## 检验项目汇总表

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-21C0119-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-21C0119-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-21C0119-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-21C0119-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-21C0119-S
D0+D1/26	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	见03601-A-21C0119-S
27	验证辅助电源故障时的工作状况	9.9.1.5	
28	验证带三个或四个电流回路的 RCBO 在只对中性线和一根相线极接地端子供电情况下出现剩余电流时的正确动作	9.17.4	
29	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
30	验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作	9.21	
31	验证额定剩余接通和分断能力 (I $\Delta$ m)	9.12.13	
32	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	



# 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)