



2014001380A



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: V2021CQC107502-843376  
(任务编号)

产品名称: 漏电断路器

型 号: HUM8L-400S/33000, HUM8L-400S/4A3000  
HUM8L-400S/4B3000, HUM8LY-400S/33000  
HUM8LY-400S/4A3000, HUM8LY-400S/4B3000

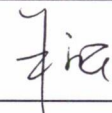
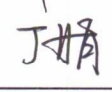
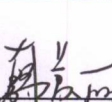
检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 漏电断路器 型号: 见上报参数 商标: / 样品数量: 4台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2021-12-06 完成日期: 2021-12-20	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 14048.2-2020 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:  
 HUM8L-400S/33000,HUM8L-400S/4A3000,HUM8L-400S/4B3000,  
 HUM8LY-400S/33000,HUM8LY-400S/4A3000,HUM8LY-400S/4B3000  
 Uimp:12kV; Ui:1000V; Ue:AC400V;  
 In:250A,300A,315A,350A,400A;  
 过电流脱扣器类型:热磁式;  
 选择性类别:A类;  
 Ics=Icu:70kA;  
 IΔm:17.5kA;  
 IΔn:100/300/500mA 可调;  
 额定剩余动作类型:AC型,A型; 漏电脱扣器的类型:电子式;  
 极数:3P,3P+N(带三个保护极,N极不可开闭),4P(带三个保护极,N极可开闭);  
 适用于隔离(3P+N除外).

主检: 朱文华	签名: 	日期: 2022-02-18
审核: 丁娟	签名: 	日期: 2022-02-18
签发: 韩美丽	签名: 	日期: 2022-02-18



备注:

- 1.变更情况: 见附页
- 2.原 CQC 认可报告编号: 03601-A-17B1347-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: CQC2003010307073997;
- 5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

附页：

序号和名称	变更前	变更后
1.标准换版	GB/T 14048.2-2008	GB/T 14048.2-2020
2.额定绝缘电压变更	Ui:800V	Ui:1000V
3.额定冲击耐受电压变更	Uimp:8kV	Uimp:12kV
4.额定电流变更	250A,300A,350A,400A	250A,300A,315A,350A,400A
5.热磁式脱扣单元 供应商名称变更	乐清市天盛双金属有限公司	浙江天盛双金属科技有限公司

## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-21B0826-S
首页	√	2	03601-A-21B0826-S
报告组成	√	1	03601-A-21B0826-S
安全型式试验报告	√	27	03601-A-21B0826-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	试验项目	依据标准条款	试验结果
I/1	脱扣极限和特性	8.3.3.2&B.8.1.2.1	见报告 03601-A-17B1347-S
2	介电性能	8.3.3.3	合格
3	机械操作和操作性能力	8.3.3.4&B.8.1.2.1	
4	过载性能	8.3.3.5	
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	见报告 03601-A-17B1347-S
8	验证主触头位置	8.3.3.10	合格
II.III/9	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 03601-A-17B1347-S
10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
11	验证操作性能	8.3.4.3	
12	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
13	验证温升	8.3.4.5	
14	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
15	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
16	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2	
17	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.3	
III/18	验证过载脱扣器	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	合格
19	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
20	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
21	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
22	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
23	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2&B.8.1.2.2.2	见报告 03601-A-17B1347-S
24	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
25	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
26	验证过载脱扣器	8.3.5.5&B.8.1.2.2.2	
27	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4	
BI/28	动作特性	B.8.2	见报告 03601-A-17B1347-S
29	介电性能	B.8.3	
30	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
31	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
32	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗误脱扣的性能	B.8.6	合格
33	在接地故障包含直流分量的情况下CBR的工作情况	B.8.7	见报告 03601-A-17B1347-S
34	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.9	
BII/35	剩余短路接通和分断能力 ( $I_{\Delta m}$ )	B.8.10	见报告 03601-A-17B1347-S
BIII/36	环境条件的影响	B.8.11	
BIV/37	静电放电	B.8.13.1.2	
38	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	合格

