



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：V2022CQC107502-926916  
(任务编号)

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：H8M-400S, H8M-400H, H8M-400U,  
HUM9-400S, HUM9-400H, HUM9-400R

检测机构：福建省产品质量检验研究院



报告编号: 02501-22DQ0760

<p>产品名称: 塑料外壳式断路器                  型号: HUM9-400S/4B300、                  HUM9-400R/3300                  商 标: /                  样品数量: 2 台                  样品来源: 送样                  收样日期: 2022-04-14                  完成日期: 2022-04-14</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/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:

H8M-400S, H8M-400H, H8M-400U,  
 HUM9-400S, HUM9-400H, HUM9-400R;  
 Uimp:12kV;Ui:1000V; Ue:AC400V/690V;  
 In: 250、300A、315A、350A、400A; 过电流脱扣器类型:热磁式;  
 400V:S 型: Ics:75kA, Icu:75kA; H 型: Ics:100kA, Icu:100kA;  
 U/R 型: Ics:125kA, Icu:125kA;  
 690V:S 型: Ics:10kA, Icu:10kA; H 型: Ics:10kA, Icu:15kA;  
 U/R 型: Ics:35kA, Icu:35kA;  
 选择性类别:A;  
 3P、3P+N(3 个保护极、N 极常通, 仅 H8M-400S、HUM9-400S)、4P(3 个保护极、N 极可开闭, 仅 H8M-400S、HUM9-400S); 3P,4P 适用于隔离用, 3P+N 不适用于隔离用;  
 配用的辅助触头 F4: Ith:6A, AC-15:400V/0.47A, DC-13:220V/0.15A  
 符合附录 N 的电子附件: 欠电压脱扣器: QY4, Us:AC230V, Us:AC400V  
 符合附录 N 的电子附件: 电动操作机构: MDX3, Us:AC230V  
 预付费电表专用脱扣器: Us:AC230V

主检: 	日期: 2022-04-14
审核: 	日期: 2022-04-15
签发: 	日期: 2022-04-15



备注: 1.变更情况:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	型号	H8M-400S, H8M-400H, H8M-400U	H8M-400S, H8M-400H, H8M-400U, HUM9-400S, HUM9-400H, HUM9-400R

- 2.最近一次原认可报告编号(申请编号): 02501-21DQ2827(V2021CQC107502-839346);
- 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: CQC2013010307651528;
- 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	02501-22DQ0760
首页	√	1	02501-22DQ0760
报告组成	√	1	02501-22DQ0760
安全型式试验报告	√	10	02501-22DQ0760-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	见报告 02501-21DQ2827
2	介电性能	8.3.3.3	
3	机械操作和操作性能能力	8.3.3.4	
4	过载性能	8.3.3.5(N)	
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	
8	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9	
9	主触头位置验证	8.3.3.10	
II. III/10	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 02501-21DQ2827
11	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
12	验证操作性能	8.3.4.3	
13	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
14	验证温升	8.3.4.5	
15	验证过载脱扣器	8.3.4.6, 8.3.5.5	
II/16	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见报告 02501-21DQ2827
17	验证操作性能	8.3.4.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
19	验证温升	8.3.4.5	
20	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III-1/21	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 02501-21DQ2827
22	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
23	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
24	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III-2/25	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 02501-21DQ2827
26	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
27	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
28	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
29	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见报告 02501-21DQ2827
30	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1 中 8.2.4	见报告 02501-21DQ2827
31	耐湿性能试验	GB/T 14048.1 附录 K	见报告 02501-21DQ2827
32	灼热丝试验	7.1.1 及 GB/T 14048.1 中 8.2.1.1.1	见报告 02501-21DQ2827
附录 N/33	静电放电	N.2.2	见报告 02501-21DQ2827
34	射频电磁场辐射	N.2.3	
35	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	N.2.4	
35	浪涌	N.2.5	



# 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