



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：V2022CQC107502-940693  
(任务编号)

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：H8MD-800S、H8MD-800H、HYM5E-800S、  
HYM5E-800H、HUM9E-800S、HUM9E-800H

检测机构：福建省产品质量检验研究院




<p>产品名称：塑料外壳式断路器                  型号：HUM9E-800S/4B4000、                  HUM9E-800H/4B4000                  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：

H8MD-800S、H8MD-800H、HYM5E-800S、HYM5E-800H、HUM9E-800S、  
 HUM9E-800H；Uimp：12kV；Ui：1000V；Ue：AC400V/AC690V；  
 In：800A；过电流脱扣器类型：电子式；  
 S 型：AC400V：Ics=Icu：75kA；AC690V：Ics=Icu：15kA；  
 H 型：AC400V：Ics：75kA，Icu：100kA；AC690V：Ics：20kA，Icu：30kA；  
 Icw：10kA/1s；  
 选择性类别：B；3P，3P+N(3 个保护极，N 极常通)，4P(3 个保护极，N 极可  
 开闭)；3P、4P 适用于隔离用，3P+N 不适用于隔离用

主检：张崇军	日期：2022-04-14	 <p>福建省产品质量检验研究院 2022 年 4 月 15 日</p>
审核：何二厚	日期：2022-04-15	
签发：严开明	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	增加型号	H8MD-800S、H8MD-800H、 HYM5E-800S、HYM5E-800H	H8MD-800S、H8MD-800H、HYM5E-800S、 HYM5E-800H、HUM9E-800S、HUM9E-800H

2.最近一次原认可报告编号(申请编号)：02501-21DQ2689(V2021CQC107502-822344)；

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：CQC2013010307657273；

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	02501-22DQ0758
首页	√	1	02501-22DQ0758
报告组成	√	1	02501-22DQ0758
安全型式试验报告	√	9	02501-22DQ0758-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 02501-21DQ2689
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	
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	主触头位置验证	8.3.3.10	
II/9	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见报告 02501-21DQ2689
10	验证操作性能	8.3.4.3	
11	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
12	验证温升	8.3.4.5	
13	验证过载脱扣器(1.45In)	8.3.4.6	
III-1/14	验证过载脱扣器(2In)	8.3.5.2	见报告 02501-21DQ2689
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
16	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
17	验证过载脱扣器(2.5In)	8.3.5.5	
III-2/18	验证过载脱扣器(2In) (四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 02501-21DQ2689
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(2.5In)	8.3.5.5	
22	耐湿性能试验	GB/T 14048.1 附录 K	见报告 02501-21DQ2689
23	灼热丝试验(#绝缘材料部件)	7.1 及 GB/T 14048.1 中 8.2.1.1.1	见报告 02501-21DQ2689
24	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见报告 02501-21DQ2689
附录 F/25	谐波电流	F.4.1	见报告 02501-21DQ2689
26	静电放电	F.4.2	
27	射频电磁场辐射	F.4.3	
28	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
29	浪涌	F.4.5	
30	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
31	电流暂降	F.4.7	
32	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
33	干热试验	F.7	
34	湿热试验	F.8	
35	在规定变化率下的温度变化循环 (以下空白)	F.9	

# 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：福建省福州市鼓楼区杨桥西路山头角 121 号

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