



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

国家强制性产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他：

申请编号：A2025CCC0307-4853271
(任务编号)

产品名称：塑料外壳式断路器

型号：HYM3-63、HYM3-125、HYM3K-63、
HYM3K-125、EXM3-63、EXM3-125、
HYM5-63、HYM5-125、HUM9i-63、
HUM9i-125、HYM1-63、HYM1-125、
HYM1K-63、HYM1K-125


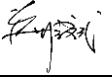
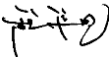
检测机构：福建省产品质量检验研究院



<p>样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: HYM1-125H、HYM1-63H、 HYM1K-125H、HYM1K-63H 商 标: / 样品数量: 4 台 样品来源: 送样 收样日期: 2025-10-11、2025-10-14 完成日期: 2025-10-21</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:
HYM3-63、HYM3-125、HYM3K-63、HYM3K-125、EXM3-63、EXM3-125、HYM5-63、
HYM5-125、HUM9i-63、HUM9i-125、HYM1-63、HYM1-125、HYM1K-63、HYM1K-125;
Uimp: 8kV; Ui: 800V; Ue: AC220V/230V/240V(1P、1P+N),
AC220V/230V/240V(2P、3P、3P+N、4P), AC380V/400V/415V(2P、3P、3P+N、
4P); In: 10A、16A、20A、25A、30A、32A、40A、50A、60A、63A、70A、75A、
80A、100A、125A; 过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式;
C 型: AC220V/230V/240V: Ics: 20kA, Icu: 30kA;
AC380V/400V/415V: Ics: 10kA, Icu: 20kA;
S 型: AC220V/230V/240V: Ics: 30kA, Icu: 40kA;
AC380V/400V/415V: Ics: 25kA, Icu: 36kA;
H 型: AC220V/230V/240V: Ics: 50kA, Icu: 75kA;
AC380V/400V/415V: Ics: 36kA, Icu: 50kA;
选择性类别: A 类; 极数: 1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P,
适用于隔离用(1P+N、3P+N 除外); 50Hz/60Hz;
配用的辅助(报警)触头 1NO1NC、2NO2NC: Ith: 6A,
AC-15: Ue/Ie: AC380V/400V/415V/0.47A; DC-13: Ue/Ie: DC110V/220V/250V/0.15A

主检: 	日期: 2025-10-21
审核: 	日期: 2025-10-27
签发: 	日期: 2025-10-29



备注: 1.变更情况:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	增加产品型号	HYM3-63、HYM3-125、 HYM3K-63、HYM3K-125、 EXM3-63、EXM3-125、HYM5- 63、HYM5-125、HUM9i-63、 HUM9i-125	HYM3-63、HYM3-125、HYM3K-63、 HYM3K-125、EXM3-63、EXM3-125、 HYM5-63、HYM5-125、HUM9i-63、 HUM9i-125、HYM1-63、HYM1-125、 HYM1K-63、HYM1K-125
2	系列描述中增加 HYM1 描述	无	有
3	型号解释中增加 HYM1 描述	无	有

- 最近一次原认可报告编号: 02501-24DQ0078;
- 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;
- 原证书编号: 2024010307723455;
- 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	02501-25DQ0880
首页	√	1	02501-25DQ0880
报告组成	√	1	02501-25DQ0880
安全型式试验报告	√	11	02501-25DQ0880-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/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	详见报告 02501- 24DQ0078
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	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/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	详见报告 02501- 24DQ0078
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(1.45I _R)	8.3.4.6	
III-1/15	验证过载脱扣器(2I _n)	8.3.5.2	详见报告 02501- 24DQ0078
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
18	验证过载脱扣器(2.5I _n)	8.3.5.5	
III-2/19	验证过载脱扣器(2I _n)(四极附加试验)	8.3.5.2	详见报告 02501- 24DQ0078
20	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
21	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
22	验证过载脱扣器(2.5I _n)	8.3.5.5	
附录 H/23	单极短路(I _T)	H.2	
24	验证介电耐受能力	H.3	
25	验证过载脱扣器	H.4	
附录 C/26	单极的短路分断能力(I _{su})	C.2	详见报告 02501- 24DQ0078
27	验证介电耐受能力	C.3	
28	验证过载脱扣器	C.4	
II/29 (GB/T 14048.5)	辅助触头正常条件下接通和分断能力	8.3.3.5.3	详见报告 02501- 24DQ0078
30	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
III/31 (GB/T 14048.5)	辅助触头非正常条件下接通和分断能力	8.3.3.5.4	详见报告 02501- 24DQ0078
32	验证介电性能	8.3.3.5.6b)	
IV/33 (GB/T 14048.5)	辅助触头的限制短路电流性能	8.3.4	详见报告 02501- 24DQ0078
34	验证介电性能	8.3.4.4b	

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洪山镇双凤路 6 号(怡山基地)

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