



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: V2022CQC107502-945215

(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: HYM3-400, HYM3-630, HYM3K-400, HYM3K-630,  
HYM5-400, HYM5-630, HUM9i-400, HUM9i-630

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司

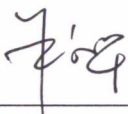


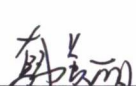


<p>样品名称: 塑料外壳式断路器</p> <p>型 号:</p> <p>HYM3-400,HYM3-630,HYM3K-400,HYM3K-630, HYM5-400,HYM5-630,HUM9i-400,HUM9i-630</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 2 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2022-05-20</p> <p>完成日期: /</p>	<p>委托人: 环宇高科有限公司</p> <p>委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生产者: 环宇高科有限公司</p> <p>生产者地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生产企业: 环宇高科有限公司</p> <p>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:

见附页

主检: 朱文华 签名:  日期: 2022-05-26	
审核: 丁娟 签名:  日期: 2022-05-26	
签发: 韩美丽 签名:  日期: 2022-05-26	

备注:

1. 变更情况:

序号和名称	变更前	变更后
1. 型号变更	HYM3-400, HYM3-630, HYM3K-400, HYM3K-630, HYM5-400, HYM5-630	HYM3-400, HYM3-630, HYM3K-400, HYM3K-630, HYM5-400, HYM5-630, HUM9i-400, HUM9i-630

2. 原认可报告编号: 03601-A-21B0645-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: CQC2019010307230171;
5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

## 附页:

HYM3-400, HYM3-630, HYM3K-400, HYM3K-630, HYM5-400, HYM5-630, HUM9i-400, HUM9i-630  
Ui: 1000V; Uimp: 12kV; Ue: AC220/230/240V, AC380/400/415V, AC500V, AC660/690V;  
In: 250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 380A, 400A (HYM3-400, HYM3K-400, HYM5-400, HUM9i-400);  
250A, 280A, 300A, 315A, 320A, 350A, 380A, 400A, 450A, 500A, 550A, 600A, 630A (HYM3-630, HYM3K-630, HYM5-630, HUM9i-630);  
过电流脱扣器类型: 热磁式, 电磁式;  
C 型: AC220/230/240V: Ics=Icu: 50kA; AC380/400/415V: Ics: 30kA, Icu: 40kA; AC660/690V: Ics=Icu: 10kA;  
S 型: AC220/230/240V: Ics: 50kA, Icu: 75kA; AC380/400/415V: Ics: 36kA, Icu: 50kA; AC660/690V: Ics=Icu: 10kA;  
H 型: AC220/230/240V: Ics: 75kA, Icu: 100kA; AC380/400/415V: Ics: 50kA, Icu: 70kA;  
AC500V: Ics=Icu: 36kA; AC660/690V: Ics: 10kA, Icu: 15kA;  
R 型: AC220/230/240V: Ics=Icu: 125kA; AC380/400/415V: Ics: 70kA, Icu: 100kA;  
AC500V: Ics: 36kA, Icu: 50kA; AC660/690V: Ics: 15kA, Icu: 20kA;  
选择性类别: A 类;  
极数: 3P, 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭, 中性极型式为 A),  
4P (3 个保护极, N 极可开闭, 中性极型式为 B); 适用于隔离用 (除中性极型式为 A 的 3P+N 产品外);  
配用的辅助触头:  
辅助触头: 5N05NC, 4N04NC, 3N03NC, 2N02NC, 1N01NC, 报警触头: 2N02NC, 1N01NC;  
Ui: 415V; Uimp: 4kV; Ith: 6A;  
AC-15: Ue/Ie: AC380/400/415V/0.47A; DC-13: Ue/Ie: DC110/220/250V/0.15A.

## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-22B0311-S
首页	√	2	03601-A-22B0311-S
报告组成	√	1	03601-A-22B0311-S
安全型式试验报告	√	12	03601-A-22B0311-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



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 03601-A-21B0645-S
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	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	
9	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见报告 03601-A-21B0645-S
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	
III/15	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 03601-A-21B0645-S
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	8.3.5.5	见报告 03601-A-21B0645-S
II,III/19	验证过载脱扣器	8.3.5.2	
20	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
21	验证操作性能	8.3.4.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
23	验证温升	8.3.4.5	
24	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
25	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/26	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 03601-A-21B0645-S
27	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
28	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
29	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
C/30	单极的短路分断能力	C.2	见报告 03601-A-21B0645-S
31	验证介电耐受能力	C.3	
32	验证过载脱扣器	C.4	
H/33	单极短路	H.2	见报告 03601-A-21B0645-S
34	验证介电耐受能力	H.3	
35	验证过载脱扣器	H.4	
36	耐湿热试验	GB/T 14048.1 附录 K	见报告 03601-A-21B0645-S
37	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1 8.2.4	见报告 03601-A-21B0645-S
38	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见报告 03601-A-21B0645-S
39	抗非正常热和着火危险试验	GB/T 14048.1 8.2.1.1	见报告 03601-A-21B0645-S



# 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)