



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

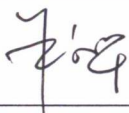
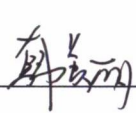
(任务编号)

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



样品名称: 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 商 标: / 样品数量: 2 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2022-05-20 完成日期: /	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: 见附页							
主检: 朱文华 签名:  日期: 2022-05-26	 (检测机构名称盖章) 2022年5月26日						
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: <table border="1" data-bbox="199 1713 1460 1870"> <thead> <tr> <th>序号和名称</th> <th>变更前</th> <th>变更后</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 型号变更</td> <td>HYM3-400, HYM3-630, HYM3K-400, HYM3K-630, HYM5-400, HYM5-630</td> <td>HYM3-400, HYM3-630, HYM3K-400, HYM3K-630, HYM5-400, HYM5-630, HUM9i-400, HUM9i-630</td> </tr> </tbody> </table>		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
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: 5NO5NC, 4NO4NC, 3NO3NC, 2NO2NC, 1NO1NC, 报警触头: 2NO2NC, 1NO1NC;
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	
II,III/19	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 03601-A-21B0645-S
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

[illegible]

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