



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:



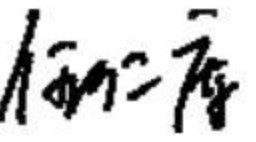
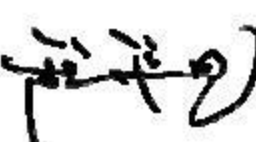
申请编号: V2022CQC107502-945208
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型号: HYM3E-400C、S、H、R, HYM3EP-400C、S、H、R,
HYM3EK-400C、S、H、R, HYM3E-630C、S、H、R,
HYM3EP-630C、S、H、R, HYM3EK-630C、S、H、R,
HUM9Ei-400C、S、H、R, HUM9Ei-630C、S、H、R

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



产品名称: 塑料外壳式断路器 型号: HUM9Ei-630C/4B4000E2、 HUM9Ei-400C/4B4000E2、 HUM9Ei-630R/4B4000E2、 HUM9Ei-400R/4B4000E2 商 标: / 样品数量: 4 台 样品来源: 送样 收样日期: 2022-04-24 完成日期: 2022-04-25	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: HYM3E-400C、S、H、R, HYM3EP-400C、S、H、R, HYM3EK-400C、S、H、R, HYM3E-630C、S、H、R, HYM3EP-630C、S、H、R, HYM3EK-630C、S、H、R, HUM9Ei-400C、S、H、R, HUM9Ei-630C、S、H、R; Uimp: 12kV; Ui: 1000V; Ue: AC220V/230V/240V, AC380V/400V/415V, AC500V(仅适用于H型、R型), AC660V/690V; In: 400A(I _R : 160A、200A、225A、250A、280A、300A、315A、350A、400A 可调+OFF); 630A(I _R : 350A、400A、450A、480A、500A、530A、560A、600A、630A 可调+OFF); 过电流脱扣器类型: 电子式; C型: I _{cs} : 50kA(U _e : AC220V/230V/240V)、30kA(U _e : AC380V/400V/415V)、 10kA(U _e : AC660V/690V), I _{cu} : 50kA(U _e : AC220V/230V/240V)、40kA(U _e : AC380V/400V/415V)、10kA(U _e : AC660V/690V), S型: I _{cs} : 50kA(U _e : AC220V/230V/240V)、36kA(U _e : AC380V/400V/415V)、10kA(U _e : AC660V/690V), I _{cu} : 75kA(U _e : AC220V/230V/240V)、50kA(U _e : AC380V/400V/415V)、10kA(U _e : AC660V/690V), H型: I _{cs} : 75kA(U _e : AC220V/230V/240V)、50kA(U _e : AC380V/400V/415V)、36kA(U _e : AC500V)、10kA(U _e : AC660V/690V), I _{cu} : 100kA(U _e : AC220V/230V/240V)、70kA(U _e : AC380V/400V/415V)、36kA(U _e : AC500V)、 15kA(U _e : AC660V/690V), R型: I _{cs} : 125kA(U _e : AC220V/230V/240V)、70kA(U _e : AC380V/400V/415V)、36kA(U _e : AC500V)、15kA(U _e : AC660V/690V), I _{cu} : 125kA(U _e : AC220V/230V/240V)、100kA(U _e : AC380V/400V/415V)、50kA(U _e : AC500V)、20kA(U _e : AC660V/690V), I _{cw} : 5kA/1s(HYM3E-400C、S、H、R); I _{cw} : 10kA/1s(HYM3E-630C、S、H、R); 选择性类别: B类; 极数: 3P、3P+N、4P; 3P、4P 适用于隔离用; 3P+N 不适用于隔离用	
主检:  日期: 2022-04-25	 福建省产品质量检验研究院 2022年(4)月27日
审核:  日期: 2022-04-26	
签发:  日期: 2022-04-27	

备注：

1.变更情况：

序号	变更项目	变更前	变更后
1	增加型号	HYM3E-400C、S、H、R, HYM3EP-400C、S、H、R, HYM3EK-400C、S、H、R, HYM3E-630C、S、H、R, HYM3EP-630C、S、H、R, HYM3EK-630C、S、H、R	HYM3E-400C、S、H、R, HYM3EP-400C、S、H、R, HYM3EK-400C、S、H、R, HYM3E-630C、S、H、R, HYM3EP-630C、S、H、R, HYM3EK-630C、S、H、R, HUM9Ei-400C、S、H、R, HUM9Ei-630C、S、H、R

2.最近一次原认可报告编号(申请编号)：02501-21DQ2690(V2021CQC107502-824624)；

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：CQC2020010307280144；

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	02501-22DQ0778
首页	√	1	02501-22DQ0778
报告组成	√	1	02501-22DQ0778
安全型式试验报告	√	11	02501-22DQ0778-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	见报告 02501-21DQ2690
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	
9	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9(N)	
10	主触头位置验证	8.3.3.10	
II. III/11	验证过载脱扣器(2I _R)	8.3.5.2	
12	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
13	验证操作性能	8.3.4.3	
14	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
15	验证温升	8.3.4.5	
16	验证过载脱扣器(1.45I _R , 2.5I _R)	8.3.4.6, 8.3.5.5	
III-1/17	验证过载脱扣器(2I _R)	8.3.5.2	见报告 02501-21DQ2690
18	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
19	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
20	验证过载脱扣器(2.5I _R)	8.3.5.5	
III-2/21	验证过载脱扣器(2I _R) (四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 02501-21DQ2690
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(2.5I _R)	8.3.5.5	
IV-1/25	验证过载脱扣器(2.5I _R)	8.3.6.2	见报告 02501-21DQ2690
26	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
27	验证温升	8.3.6.4	
28	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
29	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
30	验证过载脱扣器(2.5I _R)	8.3.6.7	
IV-2/31	验证过载脱扣器(2.5I _R) (四极附加试验)	8.3.6.2	见报告 02501-21DQ2690
32	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
33	验证温升	8.3.6.4	
34	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
35	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
36	验证过载脱扣器(2.5I _R)	8.3.6.7	
37	电气间隙和爬电距离	7.1.4	见报告 02501-21DQ2690
38	接线端子的机械性能	GB/T 14048.1 中 8.2.4	
39	耐湿性能试验	GB/T 14048.1 附录 K	

顺序号/ 序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
40	灼热丝试验(绝缘材料部件)	7.1.1 及 GB/T 14048.1 中 8.2.1.1.1	见报告 02501-21DQ2690
附录 F/ 41	谐波电流	F.4.1	见报告 02501-21DQ2690
42	静电放电	F.4.2	
43	射频电磁场辐射	F.4.3	
44	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
45	浪涌	F.4.5	
46	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
47	电流暂降	F.4.7	
48	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
49	干热试验	F.7	
50	湿热试验	F.8	
51	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
附录 C/ 52	单极的短路分断能力(I _{su})	C.2	见报告 02501-21DQ2690
53	验证介电耐受能力	C.3	
54	验证过载脱扣器	C.4	
附录 H/ 55	单极短路(I _{IT})	H.2	见报告 02501-21DQ2690
56	验证介电耐受能力	H.3	
57	验证过载脱扣器	H.4	
	(以下空白)		

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