



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：V2021CQC107502-849102  
(任务编号)

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：HYM1-400、HYM1K-400

检测机构：福建省产品质量检验研究院



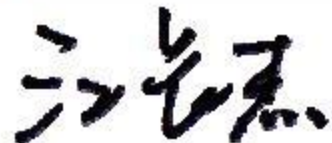

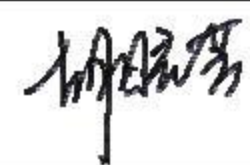
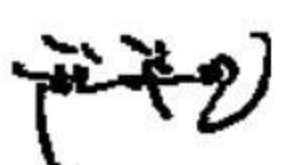


产品名称: 塑料外壳式断路器 型号: HYM1-400 商 标: / 样品数量: 14 台 样品来源: 送样 收样日期: 2021-08-30 完成日期: 2021-09-30	委托人: 环宇高科有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区 生产者: 环宇高科有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区 生产企业: 环宇高科有限公司 生产企业地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区
--	--

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:

HYM1-400、HYM1K-400; Ue:AC400V/690V(H 型仅 400V); Uimp:8kV; Ui:800V; In:225A, 250A, 315A, 350A, 400A; 过电流脱扣器类型:热磁式, 电磁式; 选择性类别:A 类;  
 Ics:L 型:35kA/AC400V, 8kA/AC690V; M 型:42kA/AC400V, 10kA/AC690V; H 型:65kA/AC400V;  
 Icu:L 型:50kA/AC400V, 15kA/AC690V; M 型:65kA/AC400V, 20kA/AC690V; H 型:100kA/AC400V; 3P (L、M、H 型)、3P+N (3 个保护极, N 极常通, L、M 型)、4P (3 个保护极, N 极可开闭, L、M 型); 3P、4P 适用于隔离用, 3P+N 不适用于隔离用;  
 配用的辅助触头 2NC2NO: Uimp:4kV;Ui:400V ;  
 lth:3A;AC-15:Ue/Ie:AC400V/0.4A;DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.15A  
 配用的报警触头 1NC1NO: Uimp:4kV;Ui:400V ;  
 lth:3A;AC-15:Ue/Ie:AC400V/0.3A;DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.15A

主检: 	日期: 2021-09-30	 福建省产品质量检验研究院 2021年11月15日
审核: 	日期: 2021-11-12	
签发: 	日期: 2021-11-15	

备注: 1.变更情况:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	标准换版	GB/T14048.2—2008	GB/T14048.2—2020
2	增加产品极数	3P、4P(仅 M 型)	3P (L、M、H 型)、3P+N (3 个保护极, N 极常通, L、M 型)、4P (3 个保护极, N 极可开闭, L、M 型)

- 2.最近一次原认可报告编号(申请编号): 02501-20DQ0868 (V2020CQC012030-696840);
- 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: CQC2002010307026105;
- 5.示波图编号原则: S(试验波), Y(预期波), E(EMC 波形); D(50kA 系统), X(10kA 系统), S(寿命系统), N (120kA 系统), Z(综合系统), F(辅助触头系统), RE(辐射发射), CE(传导发射), HA(谐波), SZ(直流寿命系统), NZ(直流短路系统), ZZ(直流综合系统);
- 6.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	02501-21DQ2784
首页	√	1	02501-21DQ2784
报告组成	√	1	02501-21DQ2784
安全型式试验报告	√	65	02501-21DQ2784-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 (#02,HYM1-400,4P,L 型,AC690V,400A)	8.3.3.2	P
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	主触头位置验证	8.3.3.10	
9	介电性能 (#01,HYM1-400,3P,M 型,AC690V,400A)	8.3.3.3	P
10	机械操作和操作性能力	8.3.3.4	
11	过载性能	8.3.3.5	
12	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
13	验证温升	8.3.3.7	
14	主触头位置验证	8.3.3.10	
II/15	额定运行短路分断能力 (#03,HYM1-400,4P,L 型,AC400V,400A; #04,HYM1-400,4P,L 型,AC400V,225A; #05,HYM1-400,4P,L 型,AC690V,400A)	8.3.4.2	P
16	验证操作性能	8.3.4.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
18	验证温升	8.3.4.5	
19	验证过载脱扣器(1.45In)	8.3.4.6	
III-1/20	验证过载脱扣器(2In) (#06,HYM1-400,4P,L 型,AC400V,400A; #07,HYM1-400,4P,L 型,AC400V,225A; #08,HYM1-400,4P,L 型,AC690V,400A; #09,HYM1-400,3P,M 型,AC400V,400A)	8.3.5.2	P
21	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
23	验证过载脱扣器(2.5In)	8.3.5.5	
III-1/24	验证过载脱扣器(2In) (四极附加试验) (#10,HYM1-400,4P,L 型,AC400V,400A; #11,HYM1-400,4P,L 型,AC400V,225A; #12,HYM1-400,4P,L 型,AC690V,400A)	8.3.5.2	P
25	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
26	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
27	验证过载脱扣器(2.5In)	8.3.5.5	
28	电气间隙和爬电距离 (#02,HYM1-400,4P,L 型,AC690V,400A)	7.2.3.4、7.2.3.5	P
	(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: 福建省福州市杨桥西路山头角 121 号(总部)

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