



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: A2024CCC0307-4543941

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: HYM1LC-400Y、HYM1LC-400S
HYM1LCK-400Y、HYM1LCK-400S

检测机构: 浙江方圆检测集团股份有限公司

国家电器安全质量检验检测中心(浙江)
(浙江方圆电气设备有限公司)



申请编号: A2024CCC0307-4543941 样品名称: 剩余电流动作断路器 型号: HYM1LC-400Y、HYM1LC-400S HYM1LCK-400Y、HYM1LCK-400S 商 标:  数 量: 4 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2021-12-21 完成日期: 2022-01-04	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: HYM1LC-400Y、HYM1LC-400S、HYM1LCK-400Y、HYM1LCK-400S; Inm: 400A; Ue: AC400V; Ui: 1000V; Uimp: 8kV; In: 400A (0.4In ~ 1.0In 连续可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; Ics: 70kA ; Icu: 70kA; Icw: 5kA/1s; IΔn: 30mA/50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/800mA/1000mA 分档可调; 漏电脱扣器的类型: 电子式; 额定剩余动作类型: AC 型; IΔm: 25%Icu; 选择性类别: B 类; 自动重合闸时间: 20s~60s; TD 型; 极数: 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭, 产品不适用于隔离), 4P (3 个保护极, N 极可开闭, 产品适用于隔离);	
主检: 周烽烽 签名:  日期: 2024-09-18	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2024-09-18	
签发: 黄 芳 签名:  日期: 2024-09-18	
备注:	

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02402-24119Y27012
首页	√	1	02402-24119Y27012
报告组成	√	1	02402-24119Y27012
安全型式试验报告	√	11	02402-24119Y27012-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	02402-24119Y27012

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

检验项目汇总表(续)

序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
IV/31	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2&B.8.1.2.2.3	/	见报告 02401-2011920001-S
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	8.3.6.7&B.8.1.2.2.3		
37	验证在突然出现剩余电流情况下动作的正确性	B.8.2.4.4		
BI/38	动作特性	B.8.2	/	见报告 02401-2111921698-S
39	介电性能	B.8.3		见报告 02401-2011922173-S
40	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4		
41	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5		
42	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下CBR抗误脱扣的性能	B.8.6	/	见报告 02401-2111921698-S
43	A型和B型CBR的附加验证	B.8.7	/	N
44	B型CBR的附加验证	B.8.8		N
45	验证按 B.3.1 .2.1 分类的功能上与电源电压有关的 CBR 的工作状况	B.8.9		N
46	验证电源电压故障时按 B.3.1 .2.2 分类的功能上与电源电压有关的CBR的工作状况	B.8.10		见报告 02401-2011922173-S
BII/47	验证剩余短路接通和分断能力（IΔm）	B.8.11	/	见报告 02401-2011922173-S
BIII/48	验证环境条件的影响	B.8.12	/	见报告 02401-2011922173-S
BIV/49	静电放电	B.8.13.1.2	/	见报告 02401-2011922173-S
50	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	/	见报告 02401-2111921698-S
51	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	/	见报告 02401-2011922173-S
52	浪涌	B.8.13.1.5		
53	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6		
54	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2		
55	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3		

检验项目汇总表(续)

序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
F/56	静电放电	F.4.2	/	见报告 02401-201192 2173-S
57	射频电磁场辐射	F.4.3	/	见报告 02401-211192 1698-S
58	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	/	见报告 02401-201192 2173-S
59	浪涌	F.4.5		
60	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6		
61	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4		
62	谐波电流	F.4.1	/	见报告 02401-211192 1698-S
63	电流暂降	F.4.7	/	见报告 02401-201192 2173-S
64	干热试验	F.7		
65	湿热试验	F.8		
66	在规定变化率下的温度变化循环	F.9		
67	端子的机械和电气性能	GB/T14048.1 9.2.5	/	见报告 02401-201192 2173-S
68	耐湿性能及其要求	GB/T14048.1 附录I	/	见报告 02401-201192 2173-S
69	电气间隙和爬电距离	7.1.4	/	见报告 02401-211192 1698-S
70	抗非正常热和火试验	7.1.1	/	见报告 02401-201192 2173-S
	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：浙江方圆检测集团股份有限公司

国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

（浙江方圆电气设备检测有限公司）

地 址：浙江省嘉兴市广穹路 400 号方圆检测大院

邮政编码：314001

电 话：0573-82077822

传 真：0573-82077822

E — mail: fangyuan_yaobo@163.com