



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2022CQC107502-945213

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: HYM3L□-125C、HYM3L□-125S
HYM3L□-125H、HYM3L□-160C
HYM3L□-160S、HYM3L□-160H
HYM5L□-125C、HYM5L□-125S
HYM5L□-125H、HYM5L□-160C
HYM5L□-160S、HYM5L□-160H
HUM9□-125C、HUM9□-125S
HUM9□-125H、HUM9□-160C
HUM9□-160S、HUM9□-160H

检测机构: 浙江方圆检测集团股份有限公司
(浙江方圆电气设备检测有限公司)

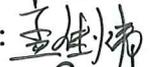


<p>申请编号: V2022CQC107502-945213 样品名称: 剩余电流动作断路器 型号: HYM3L□-125C、HYM3L□-125S HYM3L□-125H、HYM3L□-160C HYM3L□-160S、HYM3L□-160H HYM5L□-125C、HYM5L□-125S HYM5L□-125H、HYM5L□-160C HYM5L□-160S、HYM5L□-160H HUM9□-125C、HUM9□-125S HUM9□-125H、HUM9□-160C HUM9□-160S、HUM9□-160H</p> <p>商 标:  数 量: 1 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2022-05-16 完成日期: 2022-05-17</p>	<p>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</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:

HYM3L□-125C、HYM3L□-125S、HYM3L□-125H、HYM3L□-160C、HYM3L□-160S、
 HYM3L□-160H、HYM5L□-125C、HYM5L□-125S、HYM5L□-125H、HYM5L□-160C、
 HYM5L□-160S、HYM5L□-160H、HUM9□-125C、HUM9□-125S、HUM9□-125H、
 HUM9□-160C、HUM9□-160S、HUM9□-160H;
 Ue: AC380V/400V/415V; Ui: 1000V; Uimp: 8kV;
 In: HYM3L□-125、HYM5L□-125、HUM9□-125: 16A、20A、25A、30A、32A、40A、50A、
 60A、63A、65A、70A、75A、80A、90A、100A、110A、125A;
 HYM3L□-160、HYM5L□-160、HUM9□-160: : 16A、20A、25A、30A、32A、40A、50A、
 60A、63A、65A、70A、75A、80A、90A、100A、110A、125A、140A、150A、160A;
 过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式; 适用频率: 50/60Hz;
 Ics: C 型: 10 kA; S 型: 25 kA; H 型: 36 kA;
 Icu: C 型: 20 kA; S 型: 36 kA; H 型: 50 kA;
 IΔ n: 30mA(仅非延时)/50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/600mA/800mA/1000mA 任选
 三挡可调; 漏电脱扣器类型: 电子式;
 额定剩余动作类型: A 型、AC 型; 延时动作类型(不可调): 延时型, 非延时型;
 IΔ m: 25%Icu; 选择性类别: A;
 极数: 3P、3P+N(带三个保护极, N 极不可开闭)、4P(带三个保护极, N 极可开闭);
 3P、4P 产品适用于隔离, 3P+N 产品不适用于隔离;

<p>主检: 顾梦佳 签名:  日期: 2022-05-18</p>	
<p>审核: 孟佳炜 签名:  日期: 2022-05-18</p>	
<p>签发: 吴卫东 签名:  日期: 2022-05-18</p>	

备注: 该申请为变更申请; 具体变更项目和认证情况详见附页

附 页

序号	变更项目	变更前	变更后
1	型号增加	HYM3L□-125C、HYM3L□-125S HYM3L□-125H、HYM3L□-160C HYM3L□-160S、HYM3L□-160H HYM5L□-125C、HYM5L□-125S HYM5L□-125H、HYM5L□-160C HYM5L□-160S、HYM5L□-160H	HYM3L□-125C、HYM3L□-125S HYM3L□-125H、HYM3L□-160C HYM3L□-160S、HYM3L□-160H HYM5L□-125C、HYM5L□-125S HYM5L□-125H、HYM5L□-160C HYM5L□-160S、HYM5L□-160H HUM9□-125C、HUM9□-125S HUM9□-125H、HUM9□-160C HUM9□-160S、HUM9□-160H
2	型号解释变更	见报告 02401-2111921216-S “3.3 型号的解释”	见报告 02401-22119Y21080-S “3.3 型号的解释”
原认证情况:			
原 CQC 证书编号	CQC2019010307251552		
出具原型式试验报告的检测机构	浙江方圆检测集团股份有限公司 (浙江方圆电气设备检测有限公司)	报告 编号	02401-1911900273-S 02401-2111921216-S

注: 此变更试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02401-22119Y21080
首页	√	1	02401-22119Y21080
附页	√	1	02401-22119Y21080
报告组成	√	1	02401-22119Y21080
安全型式试验报告	√	11	02401-22119Y21080-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	02401-22119Y21080

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

程序号	序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
程序 I	1	脱扣极限和特性	8.3.3.2、B.8.1.2.1	/	详见报告 02401-2111921216-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、B.8.1.2.1		
	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		
程序 II	10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	/	详见报告 02401-2111921216-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		
	15	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.2		
程序 III	16	验证过载脱扣器	8.3.5.2、B.8.1.2.2.2	/	详见报告 02401-2111921216-S
	17	额定极限短路分断能力	8.3.5.3		
	18	验证介电耐受能力	8.3.5.4		
	19	验证过载脱扣器	8.3.5.5、B.8.1.2.2.2		
	20	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4		
程序 III	21	验证过载脱扣器 (四极附加试验)	8.3.5.2、B.8.1.2.2.2	/	详见报告 02401-2111921216-S
	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	8.3.5.5、B.8.1.2.2.2		
	25	验证 CBR 动作的准确性	B.8.2.4.4		

检验项目汇总表

程序号	序号	检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
附录 BI	26	验证动作特性	B.8.2	/	详见报告 02401-2111921216-S
	27	介电性能	B.8.3		
	28	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4		
	29	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5		
	30	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		
	31	A型和B型CBR的附加验证	B.8.7		
	32	B型CBR的附加验证	B.8.8		
	33	按B.3.1.2.1分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.9		
	34	按B.3.1.2.2分类的CBR在电源电压故障情况下的工作状况	B.8.10		
附录 BII	35	剩余短路接通和分断能力 ($I_{\Delta m}$)	B.8.11	/	详见报告 02401-2111921216-S
附录 BIII	36	环境条件的影响	B.8.12	/	详见报告 02401-2111921216-S
附录 BIV	37	静电放电	B.8.13.1.2	/	详见报告 02401-2111921216-S
	38	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3		
	39	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4		
	40	浪涌	B.8.13.1.5		
	41	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6		
	42	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2		
	43	辐射射频干扰 (30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3		
附录 H	44	单极短路分断能力(I_{IT})	H.2	/	详见报告 02401-2111921216-S
	45	验证介电耐受能力	H.3		
	46	验证过载脱扣器	H.4		
47	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1 8.2.4	/	详见报告 02401-2111921216-S	
48	耐湿热性能	GB/T 14048.1 附录 K			
49	抗非正常热和火试验	7.1.1	/	详见报告 02401-2111921216-S	
50	电气间隙和爬电距离	7.1.4	/	详见报告 02401-2111921216-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
(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