



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:


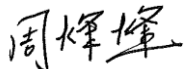



申请编号: V2021CQC012023-868757

产品名称: 剩余电流动作断路器

型 号: HYM1LC-160Y、HYM1LC-160S
HYM1LC-250Y、HYM1LC-250S
HYM1LCK-160Y、HYM1LCK-160S
HYM1LCK-250Y、HYM1LCK-250S

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: V2021CQC012023-868757</p> <p>样品名称: 剩余电流动作断路器</p> <p>型号: HYM1LC-160Y、HYM1LC-160S HYM1LC-250Y、HYM1LC-250S HYM1LCK-160Y、HYM1LCK-160S HYM1LCK-250Y、HYM1LCK-250S</p> <p>商 标: </p> <p>数 量: 4 台</p> <p>样品来源: 生产企业送样</p> <p>收样日期: 2021-12-21</p> <p>完成日期: 2022-01-04</p>	<p>委 托 人: 环宇高科有限公司</p> <p>委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生 产 者: 环宇高科有限公司</p> <p>生产者地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生 产 企 业: 环宇高科有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T 32902-2016、GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>HYM1LC-160Y、HYM1LC-160S、HYM1LC-250Y、HYM1LC-250S、HYM1LCK-160Y、HYM1LCK-160S、HYM1LCK-250Y、HYM1LCK-250S;</p> <p>Inm: 200A; Ue: AC400V; Ui: 1000V; Uimp: 8kV;</p> <p>In: 160A、250A (0.4~1.0In 连续可调);</p> <p>过电流脱扣器类型: 电子式;</p> <p>Ics: 35kA; Icu: 50kA;</p> <p>Icw: 5kA/1s;</p> <p>IΔn: 30mA/50mA/100mA/200mA/300mA/400mA/500mA/800mA/1000mA 分档可调;</p> <p>漏电脱扣器的类型: 电子式; 额定剩余动作类型: AC 型;</p> <p>IΔm: 25%Icu; 选择性类别: B 类;</p> <p>自动重合闸时间: 20s~60s; TD 型;</p> <p>极数: 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭, 产品不适用于隔离)</p>	
<p>主检: 周烽烽 签名:  日期: 2022-01-25</p>	
<p>审核: 孟佳炜 签名:  日期: 2022-01-25</p>	
<p>签发: 姚 波 签名:  日期: 2022-01-25</p>	
<p>备注: 该申请为变更申请, 具体变更项目 and 原 CQC 认证情况详见附页:</p>	

附 页

序号	变更项目	变更前	变更后
1	标准换版	GB/T 32902-2016、GB/T14048.2-2008	GB/T 32902-2016、 GB/T14048.2-2020
2	零序电流互感器 供应商变更	乐清市普大电器元件厂 乐清市晶泰磁环厂 苏州爱多邦电器有限公司	乐清市普大电器元件厂 乐清市晶泰磁环厂(普通合伙) 苏州爱多邦电器有限公司
3	I Δ n 增加	50mA/100mA/200mA/300mA/400mA /500mA/800mA/1000mA 分档可调	30mA /50mA/100mA/200mA/300mA/400 mA/500mA/800mA/1000mA 分档可调
3	锁扣, 跳扣, 再 扣供应商更名	环宇集团浙江高科股份有限公司 浙江宏远电气有限公司 浙江东海成套电器有限公司	环宇高科有限公司 浙江宏远电气有限公司 浙江东海成套电器有限公司
4	漏电脱扣器供应 商更名	环宇集团浙江高科股份有限公司 苏州爱多邦电器有限公司	环宇高科有限公司 苏州爱多邦电器有限公司
5	灭弧罩供应商更 名	环宇集团浙江高科股份有限公司 乐清市金瓯机电配件有限公司	环宇高科有限公司 乐清市金瓯机电配件有限公司

产品认证情况:

原 CQC 证书编号	CQC20012240339		
原报告检测机构	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	02401-2011920002-S
			02401-2011922174-S

备注: 本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	02401-2111921699
首页	√	1	02401-2111921699
附页	√	1	02401-2111921699
报告组成	√	1	02401-2111921699
安全型式试验报告	√	27	02401-2111921699-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	02401-2111921699

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

序号	检验项目	依据标准条款	样品编号	检验结果
GB/T 32902-2016				
I/1	标志	6	/	见原报告 02401-2011922174-S
2	标志的耐久性	9.7		
3	一般要求	8.1.1.1		
4	电气间隙和爬电距离	8.1.2		
5	端子的机械和电气性能	9.2		
6	耐异常发热及耐燃试验	9.3.14		
II/7	脱扣极限和特性	9.3.2.1	/	见原报告 02401-2011922174-S
8	介电性能	9.3.3		
9	机械和电气寿命	9.3.4.1		
10	过载性能	9.3.4.2		
11	验证介电耐受能力	9.3.4.3		
12	验证温升	9.3.4.3		
13	验证过载脱扣器	9.3.4.3		
14	验证剩余电流动作特性	9.3.4.3		
15	验证自动重合闸	9.5.1		
III/16	额定运行短路分断能力 (Ics)	9.3.6.1	/	见原报告 02401-2011922174-S
17	验证操作性能	9.3.6.1		
18	验证介电耐受能力	9.3.6.1		
19	验证温升	9.3.6.1		
20	验证过载脱扣器	9.3.6.1		
21	验证剩余电流动作特性	9.3.6.1		
22	验证自动重合闸	9.5.1		
IV/23	验证过载脱扣器	9.3.6.2	/	见原报告 02401-2011922174-S
24	额定极限短路分断能力 (Icu)	9.3.6.2		
25	验证介电耐受能力	9.3.6.2		
26	验证过载脱扣器	9.3.6.2		
27	验证剩余电流动作特性	9.3.6.2		
28	验证自动重合闸	9.5.1		
IV/29	验证过载脱扣器 (四极附加试验)	9.3.6.2	/	N
30	额定极限短路分断能力 (Icu)	9.3.6.2		N
31	验证介电耐受能力	9.3.6.2		N
32	验证过载脱扣器	9.3.6.2		N
33	验证剩余电流动作特性	9.3.6.2		N
34	验证自动重合闸	9.5.1		N
V/35	剩余电流动作特性	9.3.2.2	/	见原报告 02401-2011922174-S
36	介电性能	9.3.3		
37	试验装置	9.3.9		
38	在过电流条件下的不动作电流的极限值	9.3.7		
39	在冲击电压引起的浪涌电流的情况下 CBAR抗误脱扣的性能	9.3.10		
40	在接地故障电流含有直流分量的情况下A 型CBAR的工作状况	9.3.11		N

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
41	动作功能与电源电压有关的CBAR的附加要求	9.3.13	/	N
42	验证检测装置采用控制电源的CBAR的附加要求	9.3.17		见原报告 02401-2011922174-S
VI/43	脱扣极限和特性	9.3.2.1	/	N
VII/44	额定剩余短路接通和分断能力	9.3.6.3	/	见原报告 02401-2011922174-S
45	验证介电性能	9.3.6.3		
46	验证剩余电流动作特性	9.3.6.3		
47	验证自动重合闸	9.5.1		
VIII/48	环境条件的影响	9.3.8	/	见原报告 02401-2011922174-S
49	验证剩余电流动作特性	9.3.8		
50	验证自动重合闸	9.5.1		
IX/51	静电放电	9.3.16.1.1.1	/	见原报告 02401-2011922174-S
52	射频电磁场辐射	9.3.16.1.1.2		
53	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	9.3.16.1.1.3		
54	浪涌	9.3.16.1.1.4		
55	射频场感应的传导骚扰(共模)	9.3.16.1.1.5		
56	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	9.3.16.1.2.1		
57	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	9.3.16.1.2.2		
58	验证自动重合闸	9.5.1		
X/59	自动重合闸	9.3.15	/	见原报告 02401-2011922174-S
XI/60	耐湿热性能	9.6	/	见原报告 02401-2011922174-S
61	验证自动重合闸	9.5.1		
FI/62	干热试验	9.3.16.2.2.2	/	见原报告 02401-2011922174-S
63	验证自动重合闸	9.5.1		
FII/64	湿热试验	9.3.16.2.2.3	/	见原报告 02401-2011922174-S
65	验证自动重合闸	9.5.1		
FIII/66	在规定变化率下的温度变化循环	9.3.16.2.2.4	/	见原报告 02401-2011922174-S
67	验证自动重合闸	9.5.1		
FIV/68	谐波电流	9.3.16.2.1.1	/	见原报告 02401-2011922174-S
69	静电放电	9.3.16.2.1.2		
70	射频电磁场辐射	9.3.16.2.1.3		
71	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	9.3.16.2.1.4		
72	浪涌	9.3.16.2.1.5		
73	射频场感应的传导骚扰(共模)	9.3.16.2.1.6		
74	电流暂降	9.3.16.2.1.7		
75	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	9.3.16.2.2.1		
76	验证自动重合闸	9.5.1		

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
GB/T 14048.2-2020				
I/77	验证主触头位置	8.3.3.10	/	见原报告 02401-2011922174-S
78	验证过载脱扣器	8.3.6.2	/	见原报告 02401-2011922174-S
79	额定短时耐受电流	8.3.6.3		
80	验证温升	8.3.6.4		
81	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5		
82	验证介电耐受能力	8.3.6.6		
83	验证过载脱扣器	8.3.6.7		
84	验证 CBAR 动作的准确性	B.8.2.4.4		
85	验证过载脱扣器（四极附加试验）	8.3.6.2		
86	额定短时耐受电流	8.3.6.3	N	
87	验证温升	8.3.6.4	N	
88	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	N	
89	验证介电耐受能力	8.3.6.6	N	
90	验证过载脱扣器	8.3.6.7	N	
91	验证 CBAR 动作的准确性	B.8.2.4.4	N	
88	介电性能	8.3.3.3	I-1# HYM1LC-250Y 250A/3P+N/AC400V	P
89	验证由于冲击电压引起的浪涌电流时CBR抗误脱扣的性能	B.8.6	BIV-1 HYM1LC-250Y 250A/3P+N/AC400V	P
90	射频电磁场辐射	B.13.1.3	BI-1# HYM1LC-250Y 250A/3P+N/AC400V	P
91	验证动作特性	B.8.2	F-1# HYM1LC-250Y 250A/3P+N/AC400V	P
92	射频电磁场辐射	F.4.3	F-1# HYM1LC-250Y 250A/3P+N/AC400V	P
93	谐波电流	F.4.1		P
94	电气间隙和爬电距离	7.1.4		P
	以下空白			