



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1020

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: A2024CCC0307-4543940

(任务编号)

产品名称: 剩余电流动作断路器

型号: HYM1LC-630Y, HYM1LC-630S,
HYM1LCK-630Y, HYM1LCK-630S

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



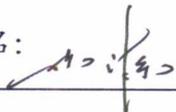
<p>样品名称：剩余电流动作断路器</p> <p>型号：见上报参数</p> <p>商 标：/</p> <p>样品数量：3 台</p> <p>样品来源：工厂送样</p> <p>收样日期：2022-02-15</p> <p>完成日期：2022-02-17</p>	<p>委托人：环宇高科有限公司</p> <p>委托人地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生产者：环宇高科有限公司</p> <p>生产者地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生产企业：环宇高科有限公司</p> <p>生产企业地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区</p>
---	---

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-630Y,HYM1LC-630S,
 HYM1LCK-630Y,HYM1LCK-630S,
 Ue:AC400V;Ui:1000V;Uimp:8kV;
 过电流脱扣器类型:电子式;
 In:630A;Icu:70kA;Ics:70kA;Icw:10kA/1s;
 漏电脱扣器的类型:电子式;
 IΔn:30/50/100/200/300/400/500/800/1000mA 分档可调/AC 型;
 IΔm:17.5kA;选择性类别:B 类;
 极数: 3P+N(带 3 个保护极,N 极常通,不适用于隔离);
 4P(带 3 个保护极,N 极可开闭,适用于隔离);
 自动重合闸时间:20s~60s;
 IΔn 为 30mA 时不适用于自动重合闸功能.

主检：方 刚 签名： 日期：2024-10-18

审核：任 翔 签名： 日期：2024-10-18

签发：陈 源 签名： 日期：2024-10-18



备注：

本报告为 CQC 自愿认证拆分 CCC 报告，本报告未进行试验，为了可追溯性，报告试验部分数据均为原报告 03601-21D0107-S 的试验数据。

报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-24B0487-S
首页	√	1	03601-A-24B0487-S
报告组成	√	1	03601-A-24B0487-S
安全型式试验报告	√	29	03601-A-24B0487-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	8.3.3.2	见 03601-A-21D0107-S	
2	介电性能	8.3.3.3	见 03601-A-21D0107-S	
3	机械操作和操作性能能力	GB/T 32902-2016 9.3.4.1	见 03601-A-21D0107-S	
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	试验后 CBAR 的状况	B.8.11.4		
9	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
10	验证主触头位置	8.3.3.10		
II.III/11	验证过载脱扣器	8.3.5.2及B.8.1.2.2.2		见 03601-A-21D0107-S
12	额定运行短路分断能力 (Ics)	8.3.4.2		
13	验证操作性能	8.3.4.3及B.8.1.2.1		
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	8.3.4.6		
17	验证过载脱扣器	8.3.5.5及B.8.1.2.2.2		
18	验证剩余电流动作特性	B.8.2.4.2		
19	验证剩余电流动作特性	B.8.2.4.4		
20	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
III/21	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2及B.8.1.2.2.2	见 03601-A-21D0107-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及B.8.1.2.2.2		
25	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4		
26	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1		
IV/27	验证过载脱扣器	8.3.6.2及B.8.1.2.2.3	见 03601-A-21D0107-S	
28	额定短时耐受电流	8.3.6.3		
29	验证温升	8.3.6.4		
30	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5		
31	验证介电耐受能力	8.3.6.6		
32	验证过载脱扣器	8.3.6.7及B.8.1.2.2.3		
33	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4		
IV/34	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.6.2及B.8.1.2.2.3		见 03601-A-21D0107-S
35	额定短时耐受电流	8.3.6.3		
36	验证温升	8.3.6.4	见 03601-A-21D0107-S	
37	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5		
38	验证介电耐受能力	8.3.6.6		
39	验证过载脱扣器	8.3.6.7及B.8.1.2.2.3		

40	验证CBR动作的准确性	B.8.2.4.4	
BI/41	动作特性	B.8.2	见 03601-A-21D0107-S
42	介电性能	B.8.3	见 03601-A-21D0107-S
43	在额定电压极限值下操作试验装置	B.8.4	
44	在过电流条件下的不动作电流的极限值	B.8.5	
45	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 03601-A-21D0107-S
46	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	见 03601-A-21D0107-S
47	验证检测装置采用控制电源的CBAR的附加要求(适用时)	GB/T 32902-2016 9.3.17	
BII/48	剩余短路接通和分断能力(I Δ m)	B.8.11	见 03601-A-21D0107-S
49	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	
BIII/50	环境条件的影响	B.8.12	见 03601-A-21D0107-S
51	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	
BIV/52	静电放电	B.8.13.1.2	
53	射频电磁场辐射	B.8.13.1.3	见 03601-A-21D0107-S
54	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	B.8.13.1.4	见 03601-A-21D0107-S
55	浪涌	B.8.13.1.5	
56	射频场感应的传导骚扰(共模)	B.8.13.1.6	
57	传导射频干扰(150kHz~30MHz)	B.8.13.2.2	
58	辐射射频干扰(30MHz~1000MHz)	B.8.13.2.3	
59	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	见 03601-A-21D0107-S
F/60	静电放电	F.4.2	见 03601-A-21D0107-S
61	射频电磁场辐射	F.4.3	见 03601-A-21D0107-S
62	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	见 03601-A-21D0107-S
63	浪涌	F.4.5	
64	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
65	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
66	谐波电流	F.4.1	见 03601-A-21D0107-S
67	电流暂降	F.4.7	见 03601-A-21D0107-S
68	干热试验	F.7	
69	湿热试验	F.8	
70	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
71	验证自动重合闸	GB/T 32902-2016 9.5.1	见 03601-A-21D0107-S
K/72	标志	GB/T 32902-2016 6	见 03601-A-21D0107-S
73	一般要求	GB/T 32902-2016 8.1.1.1	见 03601-A-21D0107-S
74	电气间隙和爬电距离	GB/T 32902-2016 8.1.2	见 03601-A-21D0107-S
75	接线端子机械性能	GB/T 14048.1 -2012 8.2.4	见 03601-A-21D0107-S

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：苏州电器科学研究院股份有限公司

地 址：苏州新区滨河路永和街7号

邮政编码：215011

电 话：(0512) 68252753 68253179

传 真：(0512) 68081686

E-MAIL: eservice@eeti.cn