CMA 170008221380

ilac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L1020

CQC 标志认证

试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号：V2020CQC012032-538643
（任务编号）

产品名称：漏电断路器

型　　号：HUM18LE-63/1N,HUM18LE-63/1NG,
HUM18LE-63/2,HUM18LE-63/2G,
HUM18LE-63/3,HUM18LE-63/3N,
HUM18LE-63/4,HUM18LE-63Y/1N,
HUM18LE-63Y/2,HUM18LE-63Y/3,
HUM18LE-63Y/3N,HUM18LE-63Y/4

检测机构：苏州电器科学研究院股份有限公司

CQC

样品名称：漏电断路器	委托人：环宇集团浙江高科股份有限公司
型　　号：见上报参数	委托人地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区
商　　标：/	生产者：环宇集团浙江高科股份有限公司
样品数量：45 台	生产者地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区
样品来源：工厂送样	生产企业：环宇集团浙江高科股份有限公司
收样日期：2020-05-21	生产企业地址：浙江省乐清市温州大桥工业园区
完成日期：2020-07-01	

试验结论：依据 GB/T16917.1-2014, GB/T16917.22-2008 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：
HUM18LE-63/1N,HUM18LE-63/1NG,HUM18LE-63/2,HUM18LE-63/2G,
HUM18LE-63/3,HUM18LE-63/3N,HUM18LE-63/4,HUM18LE-63Y/1N,
HUM18LE-63Y/2,HUM18LE-63Y/3,HUM18LE-63Y/3N,HUM18LE-63Y/4
Ui:500V;Uimp:4kV;
Ue:AC230V(1P+N,2P),400V(3P,3P+N,4P);
In:6A,10A,16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A (一般型),25A,32A,40A,50A,63A(S 型);
瞬时脱扣类型:B 型,C 型,D 型;
Ics:7.5kA,Icn:10kA;
I△n:30mA,50mA,75mA,100mA,150mA,200mA,300mA(一般型),50mA(S 型);
额定剩余动作类型:A 型,AC 型(一般型), AC 型(S 型),热磁式;I△m:3000A;
极数:1P+N(1 个保护极,N 极常通),2P,3P,3P+N(3 个保护极,N 极常通),4P;
1P+N,3P+N 不适用于隔离用,2P,3P,4P 适用于隔离用.

主检：朱文华　签名：[signature] 日期：2020-07-09	（检测机构名称，盖章）
审核：尤雪元　签名：[signature] 日期：2020.07.09	2020年07月09日
签发：陈　源　签名：[signature] 日期：2020-07-09	

备注：

1.变更情况：见附页
2.原 CQC 认可报告编号：02501-19DQ1061;
3.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 CQC 证书编号：CQC2014010307672649;
5.此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

检验项目汇总表

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
A1/1	标志试验	6	见 02501-17DQ920
2	一般要求	8.1.1	
3	机械结构检查	8.1.2	
4	标志的耐久性试验	9.3	
5	电气间隙和爬电距离	8.1.3	
6	验证自由脱扣机构	9.11	
7	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4	
8	连接外部导体接线端子的可靠性试验	9.5	
9	防电击保护试验	9.6	
10	耐热试验	9.14	
11	防锈试验	9.25	
A2/12	耐异常发热和耐燃试验	9.15	见 02501-17DQ920
B/13	在正常条件下，验证断开触头绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力	9.7.7.4	见 02501-17DQ920
14	验证跨接基本绝缘的元器件的性能	9.7.7.5	
15	耐潮湿性能	9.7.1	
16	主电路的绝缘电阻试验	9.7.2	
17	主电路的介电强度试验	9.7.3	
18	用冲击耐受电压验证电气间隙试验	9.7.7.2	
19	连接到主电路的控制电路承受直流高压的能力	9.7.6	
20	温升试验	9.8	
21	40℃温度试验	9.22.2	
22	验证电子元件抗老化性能	9.23	合格
C1/23	验证机械和电气寿命	9.10	合格
24	在低短路电流下试验	9.12.11.2.1	
C2/25	验证 RCBO 在 IT 系统的适用性的短路试验	9.12.11.2.2	见 02501-17DQ920
D0+D1/26	在剩余电流条件下的动作特性	9.9.1	合格
27	验证辅助电源故障时的工作状况	9.9.1.5	
28	验证带三个或四个电流回路的 RCBO 在只对中性线和一根相线极接地端子供电情况下出现剩余电流时的正确动作	9.17.4	
29	验证冲击电压产生的浪涌电流作用下 RCBO 的性能	9.19	
30	验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作	9.21	见 02501-19DQ1061
31	验证额定剩余接通和分断能力（IΔm）	9.12.13	合格

检验项目汇总表

顺序号/序号	检 验 项 目	依据标准条款	检验结果
32	验证试验装置在额定电压极限值时的动作性能	9.16	合格
E0/33	在过电流条件下，验证动作特性	9.9.2	见 02501-17DQ920
E1/34	验证耐机械振动和撞击	9.13	见 02501-17DQ920
35	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3	
F0/36	运行短路能力（Ics）试验	9.12.11.4b	合格
F1/37	额定短路能力（Icn）试验	9.12.11.4c	合格
G/38	气候试验	9.22.1	合格
H/39	ms 和 μs 级的单向传导脉冲	GB/T18499 T.2.3	合格
I/40	传导正弦波电压或电流	GB/T18499 T.2.1	合格
41	辐射电磁场	GB/T18499 T.2.5	
42	快速瞬变(脉冲群)共模	GB/T18499 T.2.2	
J/43	低于 150kHz 频率范围内的共模传导骚扰	GB/T18499 T.2.6	合格
44	静电放电	GB/T18499 T.3.1	
	以下空白		