



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0098

CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2022CQC107502-1035828
(任务编号)

产品名称: 万能式断路器

型 号: H8A-2500、HUW9-2000、
HUW9-2500、HUW9NE-2500

检测机构: 福建省产品质量检验研究院



<p>样品名称: 万能式断路器 型号: H8A-2500、HUW9-2500、HUW9-2000、HUW9NE-2500 商 标: / 样品数量: 15 台 样品来源: 送样 收样日期: 2023-01-03 完成日期: 2023-03-13</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。

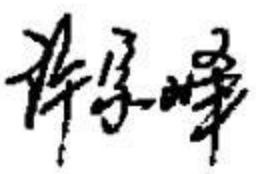


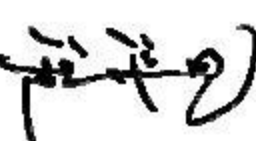
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

H8A-2500、HUW9-2000、HUW9-2500、HUW9NE-2500;
 Uimp: 12kV; Ui: 1600V; Ue: AC380V/400V、690V/800V、1000V/1140V、1500V;
 H8A-2500、HUW9-2500、HUW9NE-2500:
 In: 630A、800A、1000A、1250A、1600A、2000A、2500A;
 HUW9-2000:
 In: 630A、800A、1000A、1250A、1600A、2000A;
 过电流脱扣器类型: 电子式;
 Ics: 80kA(AC380/400V)、65kA(AC690/800V)、55kA(AC1000/1140V)、42kA(AC1500V);
 Icu: 80kA(AC380/400V)、65kA(AC690/800V)、55kA(AC1000/1140V)、42kA(AC1500V);
 Icw: 80kA/1s(AC380/400V)、65kA/1s(AC690/800V)、55kA/1s(AC1000/1140V)、
 42kA/1s(AC1500V);
 选择性类别: B; 3P、4P; 适用于隔离用, 50/60Hz;

配用的辅助触头 YQF1, 4NO4NC: Uimp: 6kV; Ui: 690V, Ith: 6A,
 AC-15: 400V/0.9A, 230V/1.5A; DC-13: 220V/0.27A、110V/0.55A

符合附录 N 的电子附件:

欠电压脱扣器 Uimp: 4kV; Ui: 690V; Us: AC230V、AC400V

<p>主检: </p>	<p>日期: 2023-03-13</p>	
<p>审核: </p>	<p>日期: 2023-03-14</p>	
<p>签发: </p>	<p>日期: 2023-03-14</p>	

备注:

1.变更情况:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	型号	H8A-2500、HUW9-2000、HUW9-2500	H8A-2500、HUW9-2000、HUW9-2500、HUW9NE-2500
2	参数	Ui: 1000V; Ue: 400V、690V; Ue: AC400V: Ics: 80kA, Icu: 80kA, Icw: 80kA/1s; Ue: AC690V: Ics: 65kA, Icu: 65kA, Icw: 65kA/1s	Ui: 1600V; Ue: AC380V/400V、690V/800V、1000V/1140V、1500V; Ics: 80kA(AC380/400V)、65kA(AC690/800V)、55kA(AC1000/1140V)、42kA(AC1500V); Icu: 80kA(AC380/400V)、65kA(AC690/800V)、55kA(AC1000/1140V)、42kA(AC1500V); Icw: 80kA/1s(AC380/400V)、65kA/1s(AC690/800V)、55kA/1s(AC1000/1140V)、42kA/1s(AC1500V)
3	基座\灭弧罩骨架牌号	DMC-5	DMC
4	抽屉座制造商	江苏洛凯机电制造集团有限公司	江苏洛凯机电制造集团有限公司 浙江索泰电气有限公司
5	触头制造商	宁波奇乐电器科技有限公司 上海电科电工材料有限公司	宁波奇乐电器科技有限公司 上海电科电工材料有限公司 福达合金材料股份有限公司
6	主触头弹簧牌号	70-C	T9A-E
7	电子脱扣单元	H8A 浙江科丰电子有限公司	2M, 3H 浙江科丰电子有限公司 浙江科能达电气有限公司 浙江会瑞科技有限公司
8	分励脱扣器	苏州未来电器有限公司	温州永奇电气科技有限公司 温州特诺电器有限公司 江苏常州国星电器有限公司
9	欠压脱扣器		
10	闭合电磁铁		

2.最近一次原认可报告编号: 02501-22DQ2651;

3.最近一次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.原证书编号: CQC2013010307643342;

5. 8.3.3.4、8.3.3.6(#01), 8.3.3.4(#02, #03, 其中 8.3.3.4.5 除外), 8.3.8.3~8.3.8.6、程序IV(#04), 8.3.8.3~8.3.8.4(#05), 8.3.5.3、8.3.5.4(#14), 附录 C.2、C.3(#10, 11, 12)分包广东省产品质量检验研究院报告编号为: DY230173。

6.示波图编号原则: S(试验波), Y(预期波), E(EMC 波形); D(50kA 系统), X(10kA 系统), S(寿命系统), N(120kA 系统), Z(综合系统), F(辅助触头系统), RE(辐射发射), CE(传导发射), HA(谐波), SZ(直流寿命系统), NZ(直流短路系统), ZZ(直流综合系统);

7.此确认试验报告与原报告合并使用才有效。

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02501-22DQ0968
首页	√	1	02501-22DQ0968
报告组成	√	1	02501-22DQ0968
安全型式试验报告	√	115	02501-22DQ0968-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

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 (#01, HUW9NE-2500, 4P, 1500V, 2500A, 抽屉式, 配辅助, 分励、欠压: Us: AC230V; #03, HUW9-2000, 4P, 1500V, 2000A, 抽屉式, 配分励、Us: DC220V)	8.3.3.2	P
2	介电性能	8.3.3.3	
3	操作性能	8.3.3.4	
4	过载性能	8.3.3.5(N)	
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	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9	
9	主触头位置验证	8.3.3.10	
10	介电性能 (#02, HUW9-2500, 3P, 1500V, 2500A, 抽屉式, 配分励、欠压: Us: AC400V)	8.3.3.3	P
11	操作性能	8.3.3.4	
12	验证介电耐受能力	8.3.3.6	
13	验证温升	8.3.3.7	
14	验证分励和欠电压脱扣器	8.3.3.9	
15	主触头位置验证	8.3.3.10	
16	验证分励脱扣器 (#12, HUW9-2000, 4P, 1500V, 2000A, 配分励 DC110V)	8.3.3.4.2.4	P
VI-1/17	验证过载脱扣器 (#04, HUW9NE-2500, 4P, 1500V, 2500A, 抽屉式, 下进线; #05, HUW9-2500, 4P, 1000/1140V, 2500A, 抽屉式, 上进线)	8.3.8.2	P
18	额定短时耐受电流	8.3.8.3	
19	额定运行短路分断能力	8.3.8.4	
20	验证操作性能能力	8.3.8.5	
21	验证介电耐受能力	8.3.8.6	
22	验证温升	8.3.8.7	
23	验证过载脱扣器	8.3.8.8	
IV/24	验证过载脱扣器(四极附加试验) (#04, HUW9NE-2500, 4P, 1500V, 2500A, 抽屉式, 下进线; #05, HUW9-2500, 4P, 1000/1140V, 2500A, 抽屉式, 上进线)	8.3.6.2	P
25	额定短时耐受电流	8.3.6.3	
26	验证温升	8.3.6.4	
27	最大短时耐受电流下的短路分断能力	8.3.6.5	
28	验证介电耐受能力	8.3.6.6	
29	验证过载脱扣器	8.3.6.7	
III-1/30	验证过载脱扣器 (#14, H8A-2500, 3P, 1500V, 2500A, 固定式, 下进线)	8.3.5.2	P
31	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
32	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
33	验证过载脱扣器	8.3.5.5	

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：福建省产品质量检验研究院

地 址：福建省福州市杨桥西路山头角 121 号(总部)

福建省福州市马尾经济开发区葆桢路 101 号(马尾基地)

邮政编码：350002

电 话：(0591)83713982 83762052

传 真：(0591)83753797 83710867

E-mail: dq@fcii.net