



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：V2022CQC107502-941646

(任务编号)

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：HUM8-125,HUM8-100,HUM9-125,HUM9-100

检测机构：苏州电器科学研究院股份有限公司

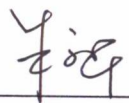


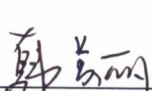


<p>样品名称: 塑料外壳式断路器</p> <p>型号: HUM8-125,HUM8-100, HUM9-125,HUM9-100</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 2 台</p> <p>样品来源: 工厂送样</p> <p>收样日期: 2022-04-25</p> <p>完成日期: 2022-05-12</p>	<p>委托人: 环宇高科有限公司</p> <p>委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生产者: 环宇高科有限公司</p> <p>生产者地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区</p> <p>生产企业: 环宇高科有限公司</p> <p>生产企业地址: 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:

见附页

<p>主检: 朱文华 签名:  日期: 2022-05-24</p>	
<p>审核: 丁娟 签名:  日期: 2022-05-24</p>	
<p>签发: 韩美丽 签名:  日期: 2022-05-24</p>	

备注:

1. 变更情况:

序号和名称	变更前	变更后
1. 型号变更	HUM8-125, HUM8-100	HUM8-125, HUM8-100, HUM9-125, HUM9-100

2. 原认可报告编号: 03601-A-21B0131-S;
3. 出具原试验报告的检测单位: 苏州电器科学研究院股份有限公司;
4. 原证书编号: CQC2002010307026107;
5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。

附页:

HUM8-125, HUM8-100, HUM9-125, HUM9-100

U<sub>imp</sub>: 8kV; U<sub>i</sub>: 1000V; U<sub>e</sub>: AC400V/690V;

I<sub>n</sub>: 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A (HUM8-100, HUM9-100),  
10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A, 125A (HUM8-125, HUM9-125);

过电流脱扣器类型: 热磁式;

I<sub>cs</sub>: S型 (2P, 3P, 3P+N, 4P): 35kA/3kA; H型 (3P, 3P+N, 4P): 65kA/5kA; U/R型 (3P): 125kA/5kA;

I<sub>cu</sub>: S型 (2P, 3P, 3P+N, 4P): 50kA/5kA; H型 (3P, 3P+N, 4P): 85kA/10kA; U/R型 (3P): 125kA/10kA;

选择性类别: A类;

极数: 2P, 3P, 3P+N (3个保护极, N极不可开闭), 4P (3个保护极, N极可开闭);

适用于隔离用 (3P+N除外);

配用的辅助触头 (2NO2NC):

U<sub>i</sub>: 400V; U<sub>imp</sub>: 4kV; I<sub>th</sub>: 6A;

AC-15: U<sub>e</sub>/I<sub>e</sub>: AC400V/0.47A;

DC-13: U<sub>e</sub>/I<sub>e</sub>: DC220V/0.15A.

## 报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-22B0297-S
首页	√	2	03601-A-22B0297-S
报告组成	√	1	03601-A-22B0297-S
安全型式试验报告	√	20	03601-A-22B0297-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

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	见报告 03601-A-21B0131-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	
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	
II/10	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	见报告 03601-A-21B0131-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	
II.III/15	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 03601-A-21B0131-S
16	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
17	验证操作性能	8.3.4.3	
18	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
19	验证温升	8.3.4.5	
20	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
21	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/22	验证过载脱扣器	8.3.5.2	合格
23	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
24	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
25	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/26	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 03601-A-21B0131-S
27	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
28	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
29	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
C/30	单极短路	C.2	见报告 03601-A-21B0131-S
31	验证介电耐受能力	C.3	
32	验证过载脱扣器	C.4	
H/33	单极短路 (I <sub>IT</sub> )	H.2	见报告 03601-A-21B0131-S
34	验证介电耐受能力	H.3	
35	验证过载脱扣器	H.4	
36	耐湿热试验	GB/T14048.1 附录K	见报告 03601-A-21B0131-S
37	抗非正常热和着火危险试验	GB/T14048.1 8.2.1.1.1	见报告 03601-A-21B0131-S
38	接线端子机械性能试验	GB/T14048.1 8.2.4	见报告 03601-A-21B0131-S

顺序号/序号	试验项目	依据标准条款	试验结果
39	电气间隙和爬电距离测量	7.1.4	见报告 03601-A-21B0131-S
40	辅助触头正常条件下接通与分断能力	GB/T14048.5 8.3.3.5.3	见报告 03601-A-21B0131-S
41	试后介电性能试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.6b)	见报告 03601-A-21B0131-S
42	辅助触头非正常条件下接通与分断能力	GB/T14048.5 8.3.3.5.4	见报告 03601-A-21B0131-S
43	试后介电性能试验	GB/T14048.5 8.3.3.5.6b)	见报告 03601-A-21B0131-S
44	辅助触头额定限制短路电流试验	GB/T14048.5 8.3.4	见报告 03601-A-21B0131-S
45	试后介电性能试验	GB/T14048.5 8.3.4.4b)	见报告 03601-A-21B0131-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: 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](mailto:eservice@eeti.cn)