



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L6651

# CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2022CQC107502-945214  
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: HUM8-800、HYM3-800、HUM9i-800

检测机构: 浙江省高低压电器产品质量检验中心  
国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)



<p>样品名称: 塑料外壳式断路器</p> <p>型 号: HUM8-800、 HYM3-800、 HUM9i-800</p> <p>商 标: </p> <p>样品数量: 1 台</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2022-05-13</p> <p>完成日期: 2022-05-18</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(制造商): 环宇高科有限公司</p> <p>生产者(制造商)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:

HUM8-800、HYM3-800、HUM9i-800;  $U_i$ : 1000V;  $U_{imp}$ : 12kV;  $U_e$ : AC400V/690V;  $I_n$ : 630A、700A、800A; 过电流脱扣器类型: 热磁式; HUM8-800:  $I_{cs}$ : S 型 (3P, 3P+N, 4P): 70kA/15kA; H 型 (3P): 100kA/15kA; U 型 (3P): 125kA/35kA;  $I_{cu}$ : S 型 (3P, 3P+N, 4P): 70kA/15kA; H 型 (3P): 100kA/20kA; U 型 (3P): 125kA/35kA; HYM3-800:  $I_{cs}$ : C 型 (3P, 3P+N, 4P): 70kA/15kA; S 型 (3P): 100kA/15kA; H 型 (3P): 125kA/35kA;  $I_{cu}$ : C 型 (3P, 3P+N, 4P): 70kA/15kA; S 型 (3P): 100kA/20kA; H 型 (3P): 125kA/35kA; 选择性类别: A 类; 极数: 3P, 3P+N (三个保护极, N 极不可开闭), 4P (三个保护极, N 极可开闭); 适用于隔离用 (3P+N 产品除外); 配用的辅助触头: 8NO8NC;  $I_{th}$ : 6A; AC-15:  $U_e/I_e$ : 400V/0.47A; DC-13:  $U_e/I_e$ : 220V/0.15A

主检: 朱晓熔 签名:  日期: 2022-05-18

审核: 林 杰 签名:  日期: 2022-05-20

签发: 许启进 签名:  日期: 2022-05-24



示波图编号原则: 操作性能寿命—S 图; 接通分断—T 图; 预期波—Y 图; EMC—E 图

备注

变更信息	变更前	变更后
增加产品型号	HUM8-800、HYM3-800	HUM8-800、HYM3-800、HUM9i-800
原证书编号	CQC2002010307026111	
已获证型号规格	见 P9 页 5 产品认证情况	
原证书检测机构/报告编号	国家低压电器产品质量监督检验中心 (浙江)	17001-NPC0307-21010801

说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效

## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	17001-NPC0307-22042203
首页	√	1	17001-NPC0307-22042203-S
报告组成	√	1	17001-NPC0307-22042203-S
安全型式试验报告	√	35	17001-NPC0307-22042203-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	8.3.3.2	见 17001-NPC03 07-21010801
2	介电性能 (HUM8-800S/33330 3P 800A)	8.3.3.3	P
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	N
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	P
6	验证温升	8.3.3.7	
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	见 17001-NPC03 07-21010801
8	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.9	P
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 17001-NPC03 07-21010801
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	
III/15	验证过载脱扣器 (HUM8-800S/33000 3P 800A)	8.3.5.2	P
16	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
17	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
18	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
II .III/19	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见 17001-NPC03 07-21010801
20	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
21	验证操作性能	8.3.4.3	
22	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
23	验证温升	8.3.4.5	
24	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
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 17001-NPC03 07-21010801
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	

序号	试 验 项 目	依据标准条款	试验结果
29	验证过载脱扣器	8.3.5.5	见 17001-NPC03 07-21010801
C/30	单极的短路分断能力(Isu)	C.2	见 17001-NPC03 07-21010801
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 (IIT)	H.2	见 17001-NPC03 07-21010801
34	验证介电耐受能力	H.3	
35	验证过载脱扣器	H.4	
K/36	耐湿性能	GB/T 14048.1-2012 附录 K	见 17001-NPC03 07-21010801
37	端子的机械和电气性能	GB/T 14048.1-2012 8.2.4	
38	电气间隙和爬电距离 (HUM8-800S/4B30000、HUM8-800H/33000)	7.1.4	P
Y/39	抗非正常热和火试验	GB/T 14048.1-2012 8.2.1.1	见 17001-NPC03 07-21010801
FZ/40	正常条件下的接通和分断能力	GB/T 14048.1-2012 8.3.3.5.2	见 17001-NPC03 07-21010801
41	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.5b)	
42	非正常条件下的接通和分断能力	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	
43	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.5b)	
44	限制短路电流性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.4	
45	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.5b)	
	报告来源：国家低压电器产品质量监督检验中心（浙江）		
	报告编号：17001-NPC0307-21010801		
	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: 浙江省高低压电器产品质量检验中心

国家低压电器产品质量检验检测中心(浙江)

地 址: 浙江省乐清市北白象镇大桥工业区楠溪江路

邮政编码: 325603

电 话: 0577-62752910

传 真: 0577-62752910

E-mail: 543079454@qq.com