



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: V2021CQC107502-835285
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: HUM8-630

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)



样品名称: 塑料外壳式断路器	委托人: 环宇高科有限公司
型号: HUM8-630	委托人地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区
商 标: 	生产者(制造商): 环宇高科有限公司
样品数量: 4 台	生产者(制造商)地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区
样品来源: 企业送样	
收样日期: 2021-07-27	生产企业: 环宇高科有限公司
完成日期: 2021-09-02	生产企业地址: 浙江省乐清市温州大桥工业园区

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:

HUM8-630; Ui: 1000V; Uimp: 12kV; Ue: AC400V/690V; In: 400A、500A、630A; 过电流脱扣器类型: 热磁式; Ics: S 型 (3P, 3P+N, 4P): 70kA/15k; H 型 (3P): 100kA/15kA; U 型 (3P): 125kA/35kA; Icu: S 型 (3P, 3P+N, 4P): 70kA/15kA; H 型 (3P): 100kA/20kA; U 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; Ith: 6A; AC-15: Ue/Ie: 400V/0.47A; DC-13: Ue/Ie: 220V/0.15A

主检: 卢海锋 签名:  日期: 2021-09-02

审核: 林 杰 签名:  日期: 2021-09-02

签发: 许启进 签名:  日期: 2021-09-02



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

变更信息	变更前	变更后
标准换版	GB/T 14048.2-2008	GB/T 14048.2-2020
安全件制造商厂名升级	环宇集团浙江高科股份有限公司	环宇高科有限公司
	乐清市天盛双金属有限公司	浙江天盛双金科技有限公司
动静主触头供应商变更	安平县飞畅电工合金有限公司	安平县飞畅电工合金有限公司
	福达合金材料股份有限公司	福达合金材料股份有限公司
	上海电科电工材料有限公司	
原证书编号	CQC2002010307026110	
已获证型号规格	见 P8 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-NPC0307-20081904

说明: 此确认试验报告与原试验报告合并使用方可有效

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 07-20081904
2	介电性能 (HUM8-630S/33330 3P 630A)	8.3.3.3	P
3	机械操作和操作性能力	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	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 07-20081904
11	验证操作性	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 17001-NPC03 07-20081904
16	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	
17	验证操作性	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 (HUM8-630S/33000 3P 630A)	8.3.5.2	P
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	
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 07-20081904
C/30	单极的短路分断能力(Isu)	C.2	见 17001-NPC03 07-20081904
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 07-20081904
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 07-20081904
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 (HUM8-630S/4B3000、HUM8-630H/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 07-20081904
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 07-20081904
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-NPC0307-20081904		