



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: V2022CQC107502-948729

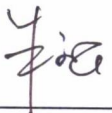
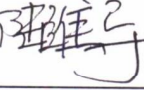
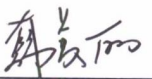
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: HYM3Z-250,HYM3Z-200,HYM3Z-160,HYM3Z-125,
HYM3ZK-250,HYM3ZK-200,HYM3ZK-160,HYM3ZK-125,
HUM9S-250,HUM9S-200,HUM9S-160,HUM9S-125

检测机构: 苏州电器科学研究院股份有限公司



样品名称: 塑料外壳式断路器 型号: HYM3Z-250, HYM3Z-200, HYM3Z-160, HYM3Z-125, HYM3ZK-250, HYM3ZK-200, HYM3ZK-160, HYM3ZK-125, HUM9S-250, HUM9S-200, HUM9S-160, HUM9S-125 商 标: / 样品数量: 4 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2022-08-04 完成日期: 2022-10-09	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
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	
主检: 朱文华 签名:  日期: 2022-10-14	 (检测机构名称 盖章) 2022年10月14日
审核: 陆维导 签名:  日期: 2022-10-14	
签发: 韩美丽 签名:  日期: 2022-10-14	
备注: 1. 变更情况: 见附页 2. 原认可报告编号: V-14201-DC214672; 3. 出具原试验报告的检测单位: 中检质技检验检测科学研究院有限公司; 4. 原证书编号: CQC21107290030; 5. 此确认试验报告与原试验报告合并使用方为有效。	

附页:

HYM3Z-250, HYM3Z-200, HYM3Z-160, HYM3Z-125, HYM3ZK-250, HYM3ZK-200, HYM3ZK-160, HYM3ZK-125, HUM9S-250, HUM9S-200, HUM9S-160, HUM9S-125

Uimp: 8kV; Ui: 1000V; Ue: AC400V;

In: 125A (50A ~ 125A 连续可调)、160A (64A ~ 160A 连续可调)、200A (80A ~ 200A 连续可调)、250A (100A ~ 250A 连续可调);

过电流脱扣器类型: 电子式;

Ics: C 型: 25kA; S 型: 36kA; H 型: 50kA; R 型: 55kA;

Icu: C 型: 36kA; S 型: 50kA; H 型: 70kA; R 型: 85kA;

Icw: 5kA/1s;

选择性类别: B 类;

极数: 3P (三个保护极, 适用于隔离用)、3P+N (三个保护极, N 极不可开闭, 不适用于隔离用)、4P (三个保护极, N 极可开闭, 适用于隔离用);

适用于隔离用 (3P+N 除外)。

变更情况:

序号和名称	变更前	变更后
1. 型号变更	HYM3Z-250, HYM3Z-200, HYM3Z-160, HYM3Z-125, HYM3ZK-250, HYM3ZK-200, HYM3ZK-160, HYM3ZK-125	HYM3Z-250, HYM3Z-200, HYM3Z-160, HYM3Z-125, HYM3ZK-250, HYM3ZK-200, HYM3ZK-160, HYM3ZK-125, HUM9S-250, HUM9S-200, HUM9S-160, HUM9S-125
2. 触头材料及型号变更	动触头: 银碳化钨 CAgWC40 静触头: 银碳化钨石墨 CAgWC12C3	动触头: 银钨合金 AgW55 静触头: 银碳化钨石墨合金 AgWC22C3
3. Ics, Icu 变更	Ics: C 型: 36kA; S 型: 50kA; H 型: 55kA Icu: C 型: 50kA; S 型: 70kA; H 型: 85kA	Ics: C 型: 25kA; S 型: 36kA; H 型: 50kA; R 型: 55kA; Icu: C 型: 36kA; S 型: 50kA; H 型: 70kA; R 型: 85kA;

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03601-A-22B0489-S
首页	√	2	03601-A-22B0489-S
报告组成	√	1	03601-A-22B0489-S
安全型式试验报告	√	22	03601-A-22B0489-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 V-14201-DC214672
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	合格
4	过载性能	8.3.3.5	合格
5	验证介电耐受能力	8.3.3.6	合格
6	验证温升	8.3.3.7	合格
7	验证过载脱扣器	8.3.3.8	见报告 V-14201-DC214672
8	验证主触头位置	8.3.3.10	
II/9	额定运行短路分断能力	8.3.4.2	合格
10	验证操作性能	8.3.4.3	
11	验证介电耐受能力	8.3.4.4	
12	验证温升	8.3.4.5	
13	验证过载脱扣器	8.3.4.6	
III/14	验证过载脱扣器	8.3.5.2	见报告 V-14201-DC214672
15	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
16	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
17	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
III/18	验证过载脱扣器(四极附加试验)	8.3.5.2	见报告 V-14201-DC214672
19	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	
20	验证介电耐受能力	8.3.5.4	
21	验证过载脱扣器	8.3.5.5	
F/22	静电放电	F.4.2	见报告 V-14201-DC214672
23	射频电磁场辐射	F.4.3	
24	电快速瞬变/脉冲群(EFT/B)	F.4.4	
25	浪涌	F.4.5	
26	射频场感应的传导骚扰(共模)	F.4.6	
27	辐射射频骚扰(30MHz~1GHz)	F.5.4	
28	谐波电流	F.4.1	
29	电流暂降	F.4.7	
30	干热试验	F.7	
31	湿热试验	F.8	
32	在规定变化率下的温度变化循环	F.9	
H/33	单极短路 (I_{IT})	H.2	见报告 V-14201-DC214672
34	验证介电耐受能力	H.3	
35	验证过载脱扣器	H.4	
36	电气间隙和爬电距离测量	7.1.4	见报告 V-14201-DC214672
37	耐湿热试验	GB/T14048.1 附录 K	
38	抗非正常热和着火危险试验	GB/T14048.1 8.2.1.1	
39	接线端子机械性能试验	GB/T14048.1 8.2.4	
	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