



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0354

国家强制性产品认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他：

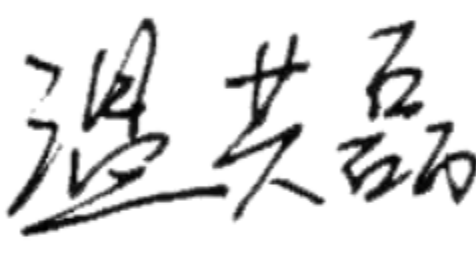
申请编号：A2025CCC0307-4930564

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：HYM1-630、HYM1-800、HYM1-1000、
HYM1K-630、HYM1K-800、HYM1K-1000、
HYM3-630、HYM3-800、HYM3-1000、
HYM3K-630、HYM3K-800、HYM3K-1000、
HYM5-630、HYM5-800、HYM5-1000、
HUM9i-630、HUM9i-800、HUM9i-1000、
EXM3-630、EXM3-800、EXM3-1000

检测机构：浙江省检验检疫科学技术研究院



样品名称：塑料外壳式断路器 型 号：HYM1-630、HYM1-800、HYM1-1000、HYM1K-630、HYM1K-800、HYM1K-1000、HYM3-630、HYM3-800、HYM3-1000、HYM3K-630、HYM3K-800、HYM3K-1000、HYM5-630、HYM5-800、HYM5-1000、HUM9i-630、HUM9i-800、HUM9i-1000、EXM3-630、EXM3-800、EXM3-1000 商 标： 样品数量：30 只 样品来源：企业送样 收样日期：2025-12-31 完成日期：2026-01-12		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		
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： 产品型号规格及相关情况见附页 1		
主检：温共磊 签名： 审核：倪小艳 签名： 签发：王建新 签名： 日期：2026-02-05 日期：2026-02-05 日期：2026-02-05  浙江省检验检疫科学技术研究院 2026 年 02 月 05 日		
备注	样品编号：见附页 2	

附页 1

HYM1-630、HYM1-800、HYM1-1000、HYM1K-630、HYM1K-800、HYM1K-1000、HYM3-630、HYM3-800、HYM3-1000、HYM3K-630、HYM3K-800、HYM3K-1000、HYM5-630、HYM5-800、HYM5-1000、HUM9i-630、HUM9i-800、HUM9i-1000、EXM3-630、EXM3-800、EXM3-1000；
Ui：AC1000V；Uimp：12kV；Ue：AC380V/400V/415V，AC500V/690V；
In：630A(HYM1-630、HYM1K-630、HYM3-630、HYM3K-630、HYM5-630、HUM9i-630、EXM3-630)；
630A，700A，800A(HYM1-800、HYM1K-800、HYM3-800、HYM3K-800、HYM5-800、HUM9i-800、EXM3-800)；
630A，700A，800A，900A，1000A(HYM1-1000、HYM1K-1000、HYM3-1000、HYM3K-1000、HYM5-1000、HUM9i-1000、EXM3-1000)；
过电流脱扣器类型：热磁式；
C 型：AC380V/400V/415V：Ics=36kA，Icu=50kA；
AC500V/690V：Ics=15kA，Icu=20kA；
S 型：AC380V/400V/415V：Ics=50kA，Icu=75kA；
AC500V/690V：Ics=25kA，Icu=35kA；
H 型：AC380V/400V/415V：Ics=75kA，Icu=100kA；
AC500V/690V：Ics=35kA，Icu=35kA；
适用频率：50Hz/60Hz；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）；
3P、4P 适用于隔离，3P+N 不适用于隔离；
配用的辅助触头：
2NO2NC，1NO1NC；Uimp：4kV；Ui：AC415V；Ith：6A；
AC-15：Ue/Ie：AC380/400/415V/0.47A；
DC-13：Ue/Ie：DC110/220/250V/0.15A；

附页 2

HYM3-1000CP/4B3300	固定式	4P; AC500V/690V	1000A (欠压/分励/电操 Us: AC230V): #1
HYM1-1000CZ/4B3300	固定式	4P; AC500V/690V	1000A (欠压/分励 Us: AC400V): #2
HYM3K-800C/4B3000	固定式	4P; AC500V/690V	800A: #3
HYM1K-1000C/33020	固定式	3P; AC500V/690V	1000A: #4
HYM3-1000C/4B3000	固定式	4P; AC500V/690V	1000A: #5、#18、#21、#24、#25
HYM3-1000C/4B3000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	1000A: #6
HYM3-630C/4B3000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	630A: #7
HYM3-1000S/4B3000	固定式	4P; AC500V/690V	1000A: #8
HYM3-1000S/4B3000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	1000A: #9
HYM3-630S/4B3000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	630A: #10
HYM3-1000H/4B3000	固定式	4P; AC500V/690V	1000A: #11
HYM3-1000H/4B3000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	1000A: #12
HYM3-630H/4B3000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	630A: #13
HUM9i-1000C/4B3000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	1000A: #14
HUM9i-630C/4B3000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	630A: #15
HYM1-1000C/33000	固定式	3P; AC380V/400V/415V	1000A: #16
HYM5-1000C/4A3000	固定式	3P+N; AC380V/400V/415V	1000A: #17
HYM3K-1000C/4B3000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	1000A: #19
HYM3K-630C/4B3000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	630A: #20
EXM3-1000C/4A3000	固定式	3P+N; AC380V/400V/415V	1000A: #22
EXM3-630C/4A3000	固定式	3P+N; AC380V/400V/415V	630A: #23
HYM3-1000C/4B3020	固定式	4P; AC500V/690V	1000A: #26、#27、#28
HYM3-1000C/4B1000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	1000A: #29 (拍照核查)
HYM3-1000C/4B2000	固定式	4P; AC380V/400V/415V	1000A: #30 (拍照核查)

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	01601-DWRY251299
首页	√	3	01601-DWRY251299
报告组成	√	1	01601-DWRY251299
安全型式试验报告	√	261	01601-DWRY251299
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

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 #1 HYM3-1000CP/4B3300 固定式 4P; AC500V/690V 1000A (欠压/分励/电操 Us: AC230V); #2 HYM1-1000CZ/4B3300 固定式 4P; AC500V/690V 1000A (欠压/分励 Us: AC400V); #3 HYM3K-800C/4B3000 固定式 4P; AC500V/690V 800A; #4 HYM1K-1000C/33020 固定式 3P; AC500V/690V 1000A;	8.3.3.2	P
		介电性能		
		机械操作和操作性能力		
		过载性能		
	2	验证介电耐受能力	8.3.3.3	P
	3	验证温升	8.3.3.4	P
	4	验证过载脱扣器	8.3.3.5	P
	5	验证欠电压和分励脱扣器	8.3.3.6	P
	6	验证主触头位置	8.3.3.7	P
II+III/	10	验证过载脱扣器 #5 HYM3-1000C/4B3000 固定式 4P; AC500V/690V 1000A;	8.3.3.8	P
		额定运行短路分断能力		
		验证操作性能力		
		验证介电耐受能力		
	11	验证温升	8.3.4.2	P
	12	验证过载脱扣器	8.3.4.3	P
	13	验证过载脱扣器	8.3.4.4	P
	14	验证温升	8.3.4.5	P
	15	验证过载脱扣器	8.3.4.6	P
	16	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
II/	17	额定运行短路分断能力 #6 HYM3-1000C/4B3000 固定式 4P; AC380V/400V/415V 1000A; #7 HYM3-630C/4B3000 固定式 4P; AC380V/400V/415V 630A; #8 HYM3-1000S/4B3000 固定式 4P; AC500V/690V 1000A; #9 HYM3-1000S/4B3000 固定式 4P; AC380V/400V/415V 1000A; #10 HYM3-630S/4B3000 固定式 4P; AC380V/400V/415V 630A; #11 HYM3-1000H/4B3000 固定式 4P; AC500V/690V 1000A; #12 HYM3-1000H/4B3000 固定式 4P; AC380V/400V/415V 1000A; #13 HYM3-630H/4B3000 固定式 4P; AC380V/400V/415V 630A;	8.3.4.2	P
		验证操作性能力		
		验证介电耐受能力		
		验证温升		
	18	验证过载脱扣器	8.3.4.3	P
	19	验证介电耐受能力	8.3.4.4	P
	20	验证温升	8.3.4.5	P
	21	验证过载脱扣器	8.3.4.6	P
III-1/	22	验证过载脱扣器 #14 HUM9i-1000C/4B3000 固定式 4P; AC380V/400V/415V 1000A; #15 HUM9i-630C/4B3000 固定式 4P; AC380V/400V/415V 630A; #16 HYM1-1000C/33000 固定式 3P; AC380V/400V/415V 1000A; #17 HYM5-1000C/4A3000 固定式 3P+N; AC380V/400V/415V 1000A; #22 EXM3-1000C/4A3000 固定式 3P+N; AC380V/400V/415V 1000A; #23 EXM3-630C/4A3000 固定式 3P+N; AC380V/400V/415V 630A;	8.3.5.2	P

顺序号/序号		试验项目	依据标准条款	试验结果
	23	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
	24	验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
	25	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
III-2/	26	验证过载脱扣器（四极附加） #18 HYM3-1000C/4B3000 固定式 4P；AC500V/690V 1000A； #19 HYM3K-1000C/4B3000 固定式 4P；AC380V/400V/415V 1000A； #20 HYM3K-630C/4B3000 固定式 4P；AC380V/400V/415V 630A；	8.3.5.2	P
	27	额定极限短路分断能力	8.3.5.3	P
	28	验证介电耐受能力	8.3.5.4	P
	29	验证过载脱扣器	8.3.5.5	P
H/	30	单极短路（I _{IT} ） #21 HYM3-1000C/4B3000 固定式 4P；AC500V/690V 1000A；	H.2	P
	31	验证介电耐受能力	H.3	P
	32	验证过载脱扣器	H.4	P
O/	33	端子的机械和电气性能 #24 HYM3-1000C/4B3000 固定式 4P；AC500V/690V 1000A；	GB/T 14048.1-2023 9.2.5	P
	34	电气间隙和爬电距离	7.1.4	P
	35	抗非正常热和着火危险试验	GB/T 14048.1-2023 9.2.2	P
	36	耐湿热试验 #25 HYM3-1000C/4B3000 固定式 4P；AC500V/690V 1000A；	GB/T 14048.1-2023 附录 I	P
	37	正常条件下开关元件的接通与分断能力 #26 HYM3-1000C/4B3020 固定式 4P；AC500V/690V 1000A； AC-15：U _e /I _e ：AC380/400/415V/0.47A； DC-13：U _e /I _e ：DC110/220/250V/0.15A；	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	P
	38	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.6b	P
	39	正常条件下开关元件的接通与分断能力 #27 HYM3-1000C/4B3020 固定式 4P；AC500V/690V 1000A；	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.3	P
	40	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.6b	P
	41	限制短路电流性能 #28 HYM3-1000C/4B3020 固定式 4P；AC500V/690V 1000A；	GB/T 14048.5-2017 8.3.3.5.4	P
	42	验证介电性能	GB/T 14048.5-2017 8.3.4.4b	P
		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：浙江省检验检疫科学技术研究院

地 址：浙江省瑞安市集贤路699号

邮政编码：325200

电 话：0577-65158685

传 真：0577-65158688

E-mail: lablvwz@sina.com

