220020349320

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

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：A2026CCC0307-5038629

产品名称：小型断路器

型　　号：DZ47$_N$-63，DZ47$_N$-63H，DZ47e-63，DZ47e-63H，DZ47K-63，DZ47K-63H，HYB5-63，HYB5-63H，HUB9i-63，HUB9i-63H，DZ47-63

检测机构：浙江方圆检测集团股份有限公司

国家电器安全质量检验检测中心（浙江）

浙江方圆检测集团股份有限公司 检验检测专用章 (2)

申请编号：A2026CCC0307-5038629 样品名称：小型断路器 型　　号：DZ47N-63，DZ47N-63H，DZ47e-63，DZ47e-63H，DZ47K-63，DZ47K-63H，HYB5-63，HYB5-63H，HUB9i-63，HUB9i-63H，DZ47-63 商　　标：HUYU 样品数量：8 台 样品来源：生产企业送样 收样日期：2026-05-22 完成日期：2026-05-27	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 10963.1-2020 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：

DZ47N-63，DZ47N-63H，DZ47e-63，DZ47e-63H，DZ47K-63，DZ47K-63H，HYB5-63，HYB5-63H，HUB9i-63，HUB9i-63H，DZ47-63;

U_e：AC220/380V、AC230/400V、AC240/415V（1P）；AC220V、AC230V、AC240V（1P+N，2P）；AC380V、AC400V、AC415V（2P，3P，3P+N，4P）;

U_{imp}：6kV；U_i：500V;

I_n：1A，2A，3A，4A，6A，10A，16A，20A，25A，32A，40A，50A、63A;

瞬时脱扣类型：B 型，C 型，D 型;

DZ47N-63，DZ47e-63，DZ47K-63，HYB5-63，HUB9i-63，DZ47-63：I_{cs}：6000A，I_{cn}：6000A；I_{cn1}：6000A;

DZ47N-63H，DZ47e-63H，DZ47K-63H，HYB5-63H，HUB9i-63H：I_{cs}：7500A，I_{cn}：10000A；I_{cn1}：10000A;

极数：DZ47N-63，DZ47e-63，DZ47K-63，HYB5-63，HUB9i-63，DZ47-63：1P，1P+N（N 极可开闭），2P，3P，3P+N（N 极可开闭），4P;

DZ47N-63H，DZ47e-63H，DZ47K-63H，HYB5-63H，HUB9i-63H：2P（AC220V、AC230V、AC240V）;

主检：孟佳炜　签名：孟佳炜	日期：2026-05-29	（检测机构名称、盖章） 2026 年 05 月 29 日
审核：陆林林　签名：陆林林	日期：2026-05-29	
签发：黄　芳　签名：黄芳	日期：2026-05-29	

备注：该申请为变更申请，具体变更内容及原 CCC 认证情况详见附页。

附页

序号	变更项目	变更前	变更后
1	型号变更	DZ47N-63，DZ47N-63H，DZ47e-63，DZ47e-63H，DZ47K-63，DZ47K-63H，HYB5-63，HYB5-63H，HUB9i-63，HUB9i-63H	DZ47N-63，DZ47N-63H，DZ47e-63，DZ47e-63H，DZ47K-63，DZ47K-63H，HYB5-63，HYB5-63H，HUB9i-63，HUB9i-63H，***DZ47-63***
2	型号解释变更	见报告 02402-26D119Y02030-S “3.3 型号的解释”	***见报告 02402-26E119Y02006-S “3.3 型号的解释”***

产品 CCC 认证情况:			
原 CCC 证书编号	2024010307645676		
原型式试验检测机构	苏州电器科学研究院股份有限公司	报告编号	03601-A-22C0062-S 03601-A-24C0079-S
	浙江方圆检测集团股份有限公司 国家电器安全质量检验检测中心（浙江）		02402-26D119Y02030-S
备注：本变更试验报告与原试验报告合并使用方为有效。			

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	02402-26E119Y02006
首页	√	1	02402-26E119Y02006
附页	√	1	02402-26E119Y02006
报告组成	√	1	02402-26E119Y02006
安全型式试验报告	√	25	02402-26E119Y02006-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	02402-26E119Y02006

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

检验项目汇总表

序号		检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
程序 A_1	1	标志和其他产品资料	6	/	详见报告 03601-A-22C0062-S
	2	一般要求	8.1.1		
	3	机构	8.1.2		
	4	标志的耐久性试验	9.3		
	5	电气间隙和爬电距离	8.1.3		
	6	不可互换性	8.1.6		N
	7	螺钉、载流部件和连接的可靠性试验	9.4		详见报告 03601-A-22C0062-S
	8	连接外部铜导线的螺纹型接线端子的可靠性试验	9.5		
	9	电击保护试验	9.6		
	10	耐热试验	9.14		
	11	防锈试验	9.16		
程序 A_2	12	耐异常发热和耐燃	9.15	/	详见报告 03601-A-22C0062-S
程序 B	13	在正常条件下，验证断开触头的绝缘和基本绝缘耐冲击电压能力	9.7.5.4	/	详见报告 03601-A-22C0062-S
	14	耐潮湿	9.7.1		
	15	主电路的绝缘电阻	9.7.2		
	16	主电路的介电强度	9.7.3		
	17	辅助电路的绝缘电阻和介电强度	9.7.4		N
	18	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2		N
	19	温升试验及功耗测量	9.8		详见报告 02402-26D119Y02030-S
	20	28 天试验	9.9		详见报告 03601-A-22C0062-S
程序 C_1	21	机械和电气寿命试验	9.11	/	详见报告 02402-26D119Y02030-S
	22	在低短路电流下试验	9.12.11.2		详见报告 03601-A-22C0062-S
	23	在低短路电流试验后验证	9.12.12.1		
程序 C_2	24	对额定电压为 230V，或 240V 或 230/400V 的断路器，验证是否适合于在 IT 系统中使用的短路试验	9.12.11.2.2	/	详见报告 03601-A-22C0062-S
	25	在 IT 系统短路试验后验证	9.12.12.1		
程序 D_0+D_1	26	脱扣特性试验	9.10	/	详见报告 03601-A-22C0062-S
	27	机械应力	9.13		
	28	在 1500A 电流下试验	9.12.11.3		
	29	在 1500A 试验后验证	9.12.12.1		
程序 D_0	30	脱扣特性试验	9.10	/	详见报告 03601-A-22C0062-S
程序 E_1	31	运行短路能力试验（Ics）	9.12.11.4.2	DZ47-63 E_1-1# ~ E_1-3# D63/4P E_1-4# ~ E_1-6# D1/4P	P
	32	在运行短路能力试验后验证	9.12.12.1		P

检验项目汇总表

序号		检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
程序 E_2	33	额定短路能力试验（Icn）	9.12.11.4.3	/	详见报告 03601-A-22C0062-S
	34	在额定短路能力试验后验证	9.12.12.2		
程序 E_3	35	多极断路器的单极接通和分断能力试验（Icn1）	9.12.11.4.4	/	详见报告 03601-A-22C0062-S
	36	在单极接通和分断能力试验后验证	9.12.12.2		
		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：浙江方圆检测集团股份有限公司
国家电器安全质量检验检测中心（浙江）
地　　址：浙江省嘉兴市广穹路 400 号方圆检测大院
邮政编码：314001
电　　话：0573-82077822
传　　真：0573-82077822
E－mail: fangyuan_yaobo@163.com