161100110161

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0116

CQC 标志认证

试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号：V2022CQC107502-933745

产品名称：小型断路器

型　　号：HUM18-80、HUM18-80E、HUM18-80U
HUM18-80H、HUM18-80HE、HUM18-80HU
HUB9-80、HUB9-80E、HUB9-80U
HUB9-80H、HUB9-80HE、HUB9-80HU

检测机构：浙江方圆检测集团股份有限公司
（浙江方圆电气设备检测有限公司）

申请编号：V2022CQC107502-933745 样品名称：小型断路器 型　　号： HUM18-80、HUM18-80E、HUM18-80U HUM18-80H、HUM18-80HE、HUM18-80HU HUB9-80、HUB9-80E、HUB9-80U HUB9-80H、HUB9-80HE、HUB9-80HU 商　　标：/ 样品数量：4 台 样品来源：生产企业送样 收样日期：2022-04-22 完成日期：2022-05-17	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：

HUM18-80、HUM18-80E、HUM18-80U、HUM18-80H、HUM18-80HE、HUM18-80HU

HUB9-80、HUB9-80E、HUB9-80U、HUB9-80H、HUB9-80HE、HUB9-80HU;

Ue：AC230/400V(1P)、AC400V(2P、3P、3P+N、4P)；Uimp：6kV；Ui：500V；

In：80A；

瞬时脱扣器类型：C 型、D 型；

Icn=Icn1：6kA（HUM18-80、HUM18-80E、HUM18-80U、HUB9-80、HUB9-80E、HUB9-80U）；

10kA（HUM18-80H、HUM18-80HE、HUM18-80HU、HUB9-80H、HUB9-80HE、HUB9-80HU）；

Ics：6kA（HUM18-80、HUM18-80E、HUM18-80U、HUB9-80、HUB9-80E、HUB9-80U）；

7.5kA（HUM18-80H、HUM18-80HE、HUM18-80HU、HUB9-80H、HUB9-80HE、HUB9-80HU）；

极数：1P、2P、3P、3P+N（3 个保护极，N 极可开闭）、4P;

主检：顾梦佳　签名：顾梦佳　日期：2022-05-18	（检测机构名称、盖章） 2022 年 05 月 18 日
审核：孟佳炜　签名：孟佳炜　日期：2022-05-18	
签发：吴卫东　签名：　日期：2022-05-18	

浙江方圆检测集团股份有限公司 检验检测专用章（2）

备注：该申请为变更申请，具体变更情况及原 CQC 认证情况见附页

附页

序号	变更项目	变更前	变更后
1	产品型号增加	HUM18-80、HUM18-80E HUM18-80U、HUM18-80H HUM18-80HE、HUM18-80HU	HUM18-80、HUM18-80E HUM18-80U、HUM18-80H HUM18-80HE、HUM18-80HU ***HUB9-80、HUB9-80E*** ***HUB9-80U、HUB9-80H*** ***HUB9-80HE、HUB9-80HU***
2	产品型号 解释变更	详见报告 02401-2111923549-S 第 4 页 3.3 型号的解释	***详见报告 02401-22119Y21060-S*** ***第 4 页 3.3 型号的解释***

原 CQC 认证情况:

原 CQC 证书编号		CQC2014010307693639	
原型式试验 检测机构	福建省产品质量检验研究院	报告编号	02501-16DQ795
			02501-17DQ813
	浙江方圆检测集团股份有限公司 （浙江方圆电气设备检测有限公司）		02401-1811901192-S 02401-2111923549-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	02401-22119Y21060
首页	√	1	02401-22119Y21060
附页	√	1	02401-22119Y21060
报告组成	√	1	02401-22119Y21060
安全型式试验报告	√	10	02401-22119Y21060-S
电磁兼容型式试验报告	/	/	/
封底	√	1	02401-22119Y21060

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 A1	01	标志	6	/	详见报告 02401-2111923549-S
	02	一般要求	8.1.1		
	03	机构	8.1.2		
	04	不可互换性	8.1.6		
	05	电气间隙和爬电距离	8.1.3		
	06	标志的耐久性	9.3		
	07	螺钉、载流部件和连接的可靠性	9.4		
	08	连接外部导线的螺纹型接线端子的可靠性	9.5		
	09	电击保护	9.6		
	10	耐热	9.14		
	11	防锈	9.16		
程序 A2	12	耐异常发热和耐燃	9.15	/	详见报告 02401-2111923549-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 02401-2111923549-S
	14	耐潮湿性能	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		
	18	用冲击耐受电压验证电气间隙	9.7.5.2		
	19	温升试验及功耗测量	9.8		
	20	28 天试验	9.9		
程序 C_1	21	机械寿命和电寿命	9.11	/	详见报告 02401-2111923549-S
	22	低短路电流下的性能	9.12.11.2.1		
	23	短路试验后验证断路器	9.12.12		
程序 C_2	24	验证适合于在 IT 系统使用断路器的短路试验	9.12.11.2.2	/	详见报告 02401-2111923549-S
	25	短路试验后验证断路器	9.12.12		
程序 D_0+D_1	26	脱扣特性	9.10	/	详见报告 02401-2111923549-S
	27	机械应力	9.13		
	28	在 1500A 下的短路性能	9.12.11.3		
	29	短路试验后验证断路器	9.12.12		
程序 D_0	30	脱扣特性试验	9.10	/	详见报告 02401-2111923549-S

检验项目汇总表（续）

序号		检 验 项 目	依据标准条款	样品编号	检验结果
程序 E_1	31	运行短路能力试验（Ics）	9.12.11.4.2	/	详见报告 02401-2111923549-S
	32	短路试验后验证断路器	9.12.12		
程序 E_2	33	额定短路能力试验（Icn）	9.12.11.4.3	/	详见报告 02401-2111923549-S
	34	短路试验后验证断路器	9.12.12		
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	/	N
	36	短路试验后验证断路器	9.12.12		N
		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
（浙江方圆电气设备检测有限公司）

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