



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: V2023CQC107502-1140397

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号:

TGM1E□-160L、TGM1E□-160M、TGM1E□-160H
TGM1E□-200L、TGM1E□-200M、TGM1E□-200H
TGM1E□-250L、TGM1E□-250M、TGM1E□-250H
TGM3E□-250L、TGM3E□-250M、TGM3E□-250H

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)

(浙江方圆电气设备检测有限公司)



申请编号: V2023CQC107502-1140397 样品名称: 塑料外壳式断路器 型号: TGM1E□-160L、TGM1E□-160M、 TGM1E□-160H、TGM1E□-200L、 TGM1E□-200M、TGM1E□-200H、 TGM1E□-250L、TGM1E□-250M、 TGM1E□-250H、TGM3E□-250L、 TGM3E□-250M、TGM3E□-250H 商 标: TENGEN 样品数量: 6 台 样品来源: 生产企业送样 收样日期: 2023-12-06 完成日期: 2023-12-18	委 托 人: 浙江天正电气股份有限公司 委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生 产 者: 浙江天正电气股份有限公司 生产者地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 生 产 企 业: 浙江天正电气股份有限公司乐清经 济开发区分公司 生产企业地址: 浙江省温州市乐清市经济开发区中心大 道 288 号
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: TGM1E□-160L、TGM1E□-160M、TGM1E□-160H、TGM1E□-200L、TGM1E□-200M、TGM1E□-200H、 TGM1E□-250L、TGM1E□-250M、TGM1E□-250H、TGM3E□-250L、TGM3E□-250M、TGM3E□-250H; Ue(旋钮型控制器): AC380/400/415V、AC660/690V; Ue(液晶型控制器): AC400V; Ui (TGM□EX): 800V; Ui (TGM□E): 1000V; Uimp: 8kV; In: 液晶型控制器: 160A (Ir: 100A~160A 连续可调)、200A (Ir: 100A~200A 连续可调)、250A (Ir: 100A~250A 连续可调); 旋钮型控制器: 160A (Ir: 100A、110A、125A、140A、150A、160A 分级可调); 200A (Ir: 100A、110A、125A、140A、150A、160A、180A、200A 分级可调); 250A (Ir: 100A、110A、 125A、140A、150A、160A、180A、200A、225A、250A 分级可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; AC380/400/415V: Ics: 35kA (L 型), Icu: 35kA (L 型); Icw: 3kA/1s (L 型); Ics: 50kA (M 型), Icu: 50kA (M 型); Icw: 3kA/1s (M 型); Ics: 50kA (H 型), Icu: 85kA (H 型); Icw: 3kA/1s (H 型); AC660/690V: Ics: 10kA (L 型), Icu: 10kA (L 型); Ics: 10kA (M 型), Icu: 10kA (M 型); Ics: 10kA (H 型), Icu: 20kA (H 型); 选择性类别: A 类; 适用频率: 50/60Hz; 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); 4P; 产品适用于隔离 (3P+N 除外); 配用的辅助触头 OF-M、报警触头 SD-M: (1NO1NC, 2NO2NC, 4NO4NC); Ith: 3A; AC-15: Ue/Ie: AC380/400/415V/0.3A; DC-13: Ue/Ie: DC110/220/250V/0.15A; 符合附录 N 的电子附件: 欠电压脱扣器 QT: Us: AC220/230V、AC380/400V; 预付费分励脱扣器 FT: Us: AC220V; 电动操作机构 CD2: Us: AC220/230V、AC380/400V; 电子分励报警附件 (带通讯): Us: AC220V、DC24V;	
主检: 姚佩妮 签名:  日期: 2023-12-27	
审核: 陆林林 签名:  日期: 2023-12-27	
签发: 黄 芳 签名:  日期: 2023-12-27	
备注: 该申请为变更申请, 具体变更情况和原 CQC 认证情况详见附件	

附页

序号	变更项目	变更前		变更后	
1	型号的 解释变更	见 02401-22119Y21244-S 中 3.3 型号的解释“控制器功能代号”		见 02402-23119Y22430-S 中 3.3 型号的解释“控制器功能代号”	
		型号解释	代号	型号解释	代号
		六旋钮控制器	无	六旋钮控制器	无
		三旋钮控制器	E1	三旋钮控制器	E1
		液晶型控制器	Y1	四旋钮控制器	E5
				液晶型控制器	Y1
2	微处理器 型号规格/ 牌号、供 应商变更	STM32F0	意法半导体 (ST) 芯科科技有限公司 深圳市赛易电子科技有限公司 恩智浦半导体 (NXP)	STM32F0	意法半导体 (ST) 芯科科技有限公司 深圳市赛易电子科技有限公司 恩智浦半导体 (NXP)
				四旋钮控 制器:GD32	兆易创新科技集团股份有限 公司
3	主触头弹 簧供应商 变更	乐清市东风弹簧制造有限公司 温州合力弹簧制造有限公司 乐清市奇立电器五金厂 温州天力弹簧有限公司		乐清市东风弹簧制造有限公司 温州合力弹簧制造有限公司 乐清市奇立电器五金厂 (普通合伙) 温州天力弹簧有限公司	
4	电子组件 板供应商 变更	温州聚创电气科技有限公司 浙江天正电气股份有限公司 上海磊跃自动化设备有限公司 杭州科丰电子股份有限公司		浙江聚创智能科技股份有限公司 浙江天正电气股份有限公司 上海磊跃自动化设备有限公司 杭州科丰电子股份有限公司	
5	过电流脱 扣器信息 变更	见 02401-22119Y21244-S 中表 1		见 02402-23119Y22430-S 中表 1	

产品认证情况:

原 CQC 证书编号	CQC2016010307923276			
原报告检测机构	上海电器设备检测所	报告编号	00901-A2016CCC0307-2406681	
	上海电器设备检测所有限公司		00901-A2017CCC0307-2628128	
			00901-A2018CCC0307-2882349	
			00901-A2019CCC0307-3095349	
	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)		02401-2111921098-S	
			02401-2111922121-S	
			02401-22119Y21244-S	

备注: 换版试验内容见 CB 报告:

1. 原 CB 认可报告编号: 00901-CB2018CQC-083290、00901-CB2016CQC-073309

2. 出具原试验报告的检测单位: Shanghai Testing& Inspection Institute for Electrical Equipment (STIEE)

3. 原证书编号: CN46039

本变更试验报告与原试验报告合并使用方为有效