



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0503



161121340515

# CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他:

申请编号: V2021CQC012033-913024

(任务编号)

产品名称: 具有远程控制功能的塑料外壳式断路器

(RC-MCCB)

型 号: TGM2FC-250M TGM2FC-250H

检测机构: 中检质技检验检测科学研究院有限公司



# 声 明

## STATEMENT

1.本检测报告（包括复制件）未加盖印章一律无效。

The test report (including its copy) without the seal of CBIC shall be considered as invalid.

2.本报告未经本实验室书面批准，不得部分复制，除非全部复制。

No copy of this test report or any Part there of is allowed Prior to the consent of CBIC.

3.本检测报告无主检、审核、批准人签字无效。

The test report without the signature of the Preparing Person and approval Person(s) shall be considered as invalid.

4.本检测报告涂改无效。

Any corrections made on any Parts of this test report shall be considered as invalid.

5.检测结果只与委托检测的委托方送样样品有关。

Test result is only related to the samples delivered.


检测单位：中检质技检验检测科学研究院有限公司

地 址：杭州半山路 352 号

邮 编：310022

电 话：0571-88296682

传 真：0571-88296681

<p>样品名称: 具有远程控制功能的塑料外壳式断路器(RC-MCCB)</p> <p>型号: TGM2FC-250M、TGM2FC-250H</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 4 台</p> <p>样品来源: 送样</p> <p>收样日期: 2022.01.05</p> <p>完成日期: 2022.01.17</p>	<p>委托人: 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>委托人地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</p> <p>制造商(生产者): 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>制造商(生产者)地址: 浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区</p> <p>生产企业: 浙江天正电气股份有限公司</p> <p>生产企业地址: 浙江省乐清市经济开发区中心大道288号</p>
<p>试验依据标准: GB/T14048.2-2020《低压开关设备和控制设备 第2部分: 断路器》、NB/T 42149-2018《具有远程控制功能的小型断路器(RC-MCB)》、CQC1148-2020《具有远程控制功能的塑料外壳式断路器认证技术规范》</p>	
<p>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:</p> <p>TGM2FC-250M、TGM2FC-250H; <math>U_i</math>: 1000V; <math>U_{imp}</math>: 8kV; <math>U_e</math>: AC380/400/415V; 50/60Hz; <math>I_n</math>: 250A (<math>I_r=100A\sim 250A</math> 连续可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; M 型: <math>I_{cs}</math>: 35kA、<math>I_{cu}</math>: 50kA、<math>I_{cw}</math>: 3kA/1s; H 型: <math>I_{cs}</math>: 50kA、<math>I_{cu}</math>: 70kA、<math>I_{cw}</math>: 3kA/1s; 选择性类别: A 类; 极数: 3P+N (三个保护极, N 极常通); 不适用于隔离; 控制方式: 远程合分、手动合分; 控制信号: 交流电平、通信协议 (RS485 控制)、无源触点 (数码管型仅支持无源触点控制方式)</p>	
<p>签发人: 徐 亮</p> <p>签名: </p> <p>签发日期: 2022.01.17</p>	
<p>备注:</p> <p>该申请为变更申请, 具体变更如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 变更情况见附表;</li> <li>2. 原 CQC 证书编号: CQC21012285485;</li> <li>3. 原报告编号为: V-14201-DC206135(中检质技检验检测科学研究院有限公司); V-14201-DC216378(中检质技检验检测科学研究院有限公司);</li> </ol> <p>根据以上变更确定试验项目, 本报告须与原报告合并使用方为有效。</p>	

附表:

序号和名称	变更前	变更后
增加数码管型产品	液晶型	液晶型、数码管型
增加触头材料及牌号	动触头/银钨合金 AgW(55) 静触头/银碳化钨石墨 AgWC(12)C(3)	动触头/银钨合金 AgW(55)、AgW50/Cu 静触头/银碳化钨石墨 AgWC(12)C(3)、AgW22C3/Cu
增加微处理器型号及 变更供应商	STM32 意法半导体(ST) 杭州利尔达展芯科技有限公司 上海庆科信息技术有限公司 深圳市赛易电子科技有限公司	STM32、MM32 意法半导体(ST) 上海灵动微电子有限公司 杭州利尔达展芯科技有限公司 上海庆科信息技术有限公司
变更电子组件板供应 商	浙江聚创智能科技有限公司 上海磊跃自动化设备有限公司 浙江天正电气股份有限公司 杭州科丰电子股份有限公司	浙江聚创智能科技有限公司 浙江大凡电子科技有限公司 上海磊跃自动化设备有限公司 浙江天正电气股份有限公司

## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	V-14201-DC2200054
首页	√	1	V-14201-DC2200054
报告组成	√	1	V-14201-DC2200054
安全型式试验报告	√	51	V-14201-DC2200054
电磁兼容型式试验报告	/	/	
封底			

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

## 安全型式试验报告

申请编号: V2021CQC012033-913024 样品名称: 具有远程控制功能的塑料外壳式断路器(RC-MCCB) 型号: TGM2FC-250M、TGM2FC-250H 商 标: / 样品数量: 4 台 样品来源: 送样 收样日期: 2022.01.05 完成日期: 2022.01.17	委托人: 浙江天正电气股份有限公司 委托人地址: 浙江省浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区 制造商(生产者): 浙江天正电气股份有限公司 制造商(生产者)地址: 浙江省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 生产企业地址: 浙江省乐清市经济开发区中心大道 288 号
<b>试验结论: 依据 GB/T14048.2-2020、NB/T 42149-2018、CQC1148-2020 检验合格</b>	
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: TGM2FC-250M、TGM2FC-250H; Ui: 1000V; Uimp: 8kV; Ue: AC380/400/415V; 50/60Hz; In: 250A (Ir=100A~250A 连续可调); 过电流脱扣器类型: 电子式; M 型: Ics: 35kA、Icu: 50kA、Icw: 3kA/1s; H 型: Ics: 50kA、Icu: 70kA、Icw: 3kA/1s; 选择性类别: A 类; 极数: 3P+N (三个保护极, N 极常通); 不适用于隔离; 控制方式: 远程合分、手动合分; 控制信号: 交流电平、通信协议 (RS485 控制)、无源触点 (数码管型仅支持无源触点控制方式)	
主检: 左海亮 签名:  日期: 2022.01.17	
审核: 魏益松 签名:  日期: 2022.01.17	
签发: 徐 亮 签名:  日期: 2022.01.17	
备注:	样品编号: #1~#3: TGM2FC-250M 250A 数码管型 #4: TGM2FC-250M 250A 液晶型