



240020349812



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1177

# 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：A2024CCC0307-4632188

(任务编号)

产品名称：具有剩余电流保护的断路器

型号：TGM3L□-250C、TGM3L□-250L、TGM3L□-250M、  
TGM3L□-250H

检测机构：山东省产品质量检验研究院

(国家节能产品质量检验检测中心、

国家输配电设备质量检验检测中心(山东))



<p>产品名称: 具有剩余电流保护的断路器</p> <p>型号: TGM3L□-250C TGM3L□-250L TGM3L□-250M TGM3L□-250H</p> <p>商 标: <b>TENGEN</b></p> <p>样品数量: 26 台+1 组样块</p> <p>样品来源: 送样</p> <p>收样日期: 2024-11-25</p> <p>完成日期: 2025-03-18</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
<p>试验结论: 依据 GB/T 14048.2-2020 检验合格</p>	
<p>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: TGM3L□-250C、TGM3L□-250L、TGM3L□-250M、TGM3L□-250H Uimp: 8kV; Ui: 1000V; Ue: AC380V/400V/415V; In: 100A、125A、140A、150A、160A、170A、180A、200A、225A、250A; 过电流脱扣器类型: 热磁式、电磁式; C 型: Ics: 36kA; Icu: 36kA; L 型: Ics: 50kA; Icu: 50kA; M 型: Ics: 70kA; Icu: 70kA; H 型: Ics: 70kA; Icu: 100kA; 脱扣级别: 10; I<math>\Delta</math>n(AC 型): 0.03A (仅非延时)、0.05A、0.1A、0.2A、0.3A、0.5A、0.8A、1A、OFF (漏电功能退出) 任意四档可调, 或 0.3A、0.5A、0.8A、1A、3A、5A、10A、OFF (漏电功能退出) 任意四档可调; I<math>\Delta</math>n(A 型): 0.03A (仅非延时)、0.05A、0.1A、0.2A、0.3A、0.5A、0.8A、1A、OFF (漏电功能退出) 任意四档可调; 额定剩余电流动作类型: AC 型、A 型; 漏电脱扣器类型: 电子式; 选择性类别: A 类; 极数: 3P、3P+N、4P; 适用于隔离 (3P+N 除外); 50/60Hz; 配用的辅助触头: OF3M12, 报警触头: SD3M12: 1NO1NC、2NO2NC; Ith: 5A; Ui: 690V; AC-15: AC380V/400V/415V/0.3A; DC-13: DC110V/220V/250V/0.15A; 符合附录 N 的电子附件: 欠压脱扣器: MN3M12: Us: AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V、50/60Hz; 分励脱扣器: MX3M12: Us: AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V、DC24V、DC110V、DC220V, 50/60Hz; 电动操作机构: CD3M25: Us: AC/DC110V/220V/230V/240V、AC380V/400V/415V、DC24V, 50/60Hz; 漏电报警模块: Us: DC24V、AC220V/230V/240V、AC380V/400V/415V, 50/60Hz;</p>	
<p>主检: 盖玉超 签名:  日期: 2025-03-18</p>	
<p>审核: 杜红亮 签名:  日期: 2025-03-19</p>	
<p>签发: 郭凤诚 签名:  日期: 2025-03-19</p>	<p>山东省产品质量检验研究院 2025 年 03 月 19 日</p>
<p>备注: 1.示波图编号说明: 额定运行短路分断能力试验、额定极限短路分断能力试验、单极短路 (I<sub>IT</sub>)—T 图、剩余短路接通和分断能力验证—T 图, 带电操作性能能力、验证操作性能—S 图, 预期波—Y 图。 2.本单元剩余电流动作断路器配合用电子附件, 与该企业生产的其他单元剩余电流动作断路器配合用电子附件相同, 电子附件附录 N 中欠压脱扣器试验见该企业另一份报告, 报告编号: 03101-AY0205379-2024 (申请编号: A2024CCC0307-4632121), 附录 N 中漏电模块试验见该企业另一份报告, 报告编号: 03101-AY0205381-2024 (申请编号: A2024CCC0307-4632120)。 3.辅助触头已获强制性产品认证证书, 证书编号: 2024010305637972。 4.本报告是对编号 03101-AY0205380-2024 检验报告的更正, 03101-AY0205380-2024 检验报告作废。</p>	

## 报告组成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	03101-AY0205380-2024-B1
首页	√	1	03101-AY0205380-2024-B1
报告组成	√	1	03101-AY0205380-2024-B1
安全型式试验报告	√	260	03101-AY0205380-2024-B1-S
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