



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1145

# 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： A2025CCC0307-4700928  
(任务编号)

产品名称： 塑料外壳式断路器

型号： TGM1-400L, TGM1-400M, TGMNR-400L,  
TGMNR-400M

检测机构： 上海电器设备检测所有限公司



样品名称: 塑料外壳式断路器 型 号: TGM1-400L, TGM1-400M, TGMNR-400L, TGMNR-400M 商 标: TENGEN 样品数量: 1 台 样品来源: 工厂送样 收样日期: 2025-03-14 完成日期: 2025-03-25	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

本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:  
 见附页 1

主检: 刘威	日期: 2025.04.14
审核: 杨晓军	日期: 2025.04.14
签发: 倪群福	日期: 2025.04.14



备注:

变更项目	变更前	变更后
见附页2	见附页 2	见附页 2
原证书编号	2024010307683920	
原测试报告编号	00901-V2021CQC107502-844110	
原检测单位	上海电器设备检测所有限公司	

## 附页 1

TGM1-400L,TGM1-400M,TGMNR-400L,TGMNR-400M

Ui: 800V;

Uimp: 8kV;

Ue: AC400/415V,AC660/690V;

In: 225A,250A,315A,350A,400A;

过电流脱扣器类型: 热磁式;

Ics: AC400/415V: 35kA(L 型), 42kA(M 型);

AC660/690V: 5kA(L 型), 5kA(M 型);

Icu: AC400/415V: 50kA(L 型), 65kA(M 型);

AC660/690V: 10kA(L 型), 10kA(M 型);

选择性类别:A 类;

极数: 3P, 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭), 4P;

具有隔离功能, 其中 3P+N (3 个保护极, N 极不可开闭) 不适用于隔离;

配用的辅助报警触头(1NO1NC, 2NO2NC, 4NO4NC):

Ith: 3A;

AC-15: Ue/Ie: AC380V/3A;

DC-13: Ue/Ie: DC220V/0.2A;

符合附录 N 的电子附件:

电动操作机构: CD3-400/M: AC220V/AC230V, AC380V/AC400V;

欠压脱扣器: 400QT: AC220V, AC380V, DC24V, DC110V;

预付费电表分励: M1: AC220V, AC380V;

附页二

变更项目	变更前	变更后
电流设定及精度变更	配电保护： $10I_n \pm 20\%$ ， $8I_n \pm 20\%$ ， $6I_n \pm 20\%$ ； $I_r = I_n$ ； 电动机保护： $12I_n \pm 20\%$	<b>发电机保护： <math>5I_n \pm 20\%</math>；</b> 配电保护： $10I_n \pm 20\%$ ， $8I_n \pm 20\%$ ， $6I_n \pm 20\%$ ； $I_r = I_n$ ； 电动机保护： $12I_n \pm 20\%$ ，
符合附录 N 的电子附件更正	预付费电表分励： M1： AC220V	预付费电表分励： M1： AC220V， <b>AC380V</b>