



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L19254

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: A2025CCC0307-4817294
(任务编号)

产品名称: 塑料外壳式断路器

型 号: TGM3E-250C、TGM3E-250N、TGM3E-250L、
TGM3E-250S、TGM3E-250M、TGM3E-250H

检测机构: 安徽中质电科检测有限公司



产品名称：塑料外壳式断路器 型 号：TGM3E-250C、 TGM3E-250N、TGM3E-250L、 TGM3E-250S、TGM3E-250M、 TGM3E-250H 商 标：/ 样品数量：32 台+5 台 样品来源：企业送样 收样日期：2025-07-28、2025-10-18 完成日期：2025-10-24	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	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明： 见附页	
主检：唐振杰 日期：2025-10-24	
审核：姚华健 日期：2025-10-24	
签发：朱金华 日期：2025-10-24	
备注： 1、示波图编号原则：操作性能寿命—S 图；接通分断—T 图；预期波—Y 图； EMC—E 图 2、本认证单元配用的辅助触头 OF3M12，报警触头 SD3M12 已获认证，证 书编号：2024010305637972； 3、本单元产品所配用的电子式附件与已获证书产品 TGM3、TGM1NE 系列 所配用的电子式附件一致，电子式附件的 EMC 试验已经验证。电动操作机 构、欠压脱扣器与 TGM3L-250（证书编号：2025010307767349）系列产品 一致；电子分励报警附件、过载报警不脱扣附件与 TGM1NE-160（证书编号： 2024010307680234）系列产品一致。本认证单元电子式附件选取部分 Us 验 证 EMC 试验。	

附页:

TGM3E-250C、TGM3E-250N、TGM3E-250L、TGM3E-250S、TGM3E-250M、
TGM3E-250H

Ui: 1000V;

Uimp: 8kV;

Ue: AC380/400/415V; 50/60Hz;

In: 160A (Ir: 63A ~ 160A可调+OFF), 250A (Ir: 100A ~ 250A可调+OFF);

过电流脱扣器类型: 电子式;

C型: Ics: 36kA、Icu: 36kA、Icw: 3kA/1s;

N型: Ics: 40kA、Icu: 50kA、Icw: 3kA/1s;

L型: Ics: 50kA、Icu: 50kA、Icw: 3kA/1s;

S型: Ics: 50kA、Icu: 70kA、Icw: 3kA/1s;

M型: Ics: 70kA、Icu: 70kA、Icw: 3kA/1s;

H型: Ics: 70kA、Icu: 100kA、Icw: 3kA/1s;

脱扣级别: 10A、10、20、30;

选择性类别: A类;

极数: 3P(3个保护极, 适用于隔离), 3P+N(3个保护极, N极常通, 不适用于隔离), 4P(3个保护极, N极可开闭, 适用于隔离), 4P(4个保护极, 适用于隔离);

适用频率: 50/60Hz;

配用的辅助触头OF3M12, 报警触头SD3M12: 1NO1NC、2NO2NC;

Ui: 690V;

Ith: 5A;

AC-15: AC380/400/415V/0.3A; DC-13: DC110/220/250V/0.15A;

符合附录N的电子式附件:

电动操作机构CD3M25: Us: AC/DC110/220/230/240V, AC380/400/415V, 50/60Hz, DC24V;

欠压脱扣器MN3M12: Us: AC220/230/240V, AC380/400/415V, 50/60Hz;

电子分励报警附件: Us: AC220/230/240V, AC380/400/415V, 50/60Hz, DC24V;

过载报警不脱扣附件: Us: AC220/230/240V, AC380/400/415V, 50/60Hz, DC24V