



231209252193



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：A2025CCC0307-4739558  
(任务编号)

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：TGM3E-1250L、TGM3E-1250M、TGM3E-1250H  
TGM3E-1600L、TGM3E-1600M、TGM3E-1600H

检测机构：安徽中质电科检测有限公司



<p>产品名称: 塑料外壳式断路器</p> <p>型 号: TGM3E-1250L、TGM3E-1250M、 TGM3E-1250H、TGM3E-1600L、 TGM3E-1600M、TGM3E-1600H</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 35 台</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2025-04-18</p> <p>完成日期: 2025-06-24</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: 见附页</p>	
<p>主检: 唐振杰  日期: 2025-06-24</p>	
<p>审核: 姚华健  日期: 2025-06-24</p>	
<p>签发: 朱金华  日期: 2025-06-24</p>	
<p>备注:</p> <p>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;</p> <p>2、本试验报告配用的辅助触头 OF3M40, 报警触头 SD3MS1 已获认证, 证书编号: 2024010305637972; 报警触头型号 SD3MS1 为本次变更增加, 申请编号: A2025CCC0303-4743931, 报告编号: 28201-CYJ250298;</p> <p>3、本单元产品所配用的电子式附件 (除电动操作机构: Us: DC24V 以外) 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、分励脱扣器与 TGM3-1600 (证书编号: 2025010307746045) 系列产品的 Us 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) 系列产品的 Us 一致。新增电动操作机构 (Us: DC24V) 的 EMC 试验在 TGM3E-800 系列认证单元 (申请编号: A2025CCC0307-4739671) 已验证, 本认证单元电子式附件选取部分 Us 验证 EMC 试验。</p>	

## 附页：

TGM3E-1250L、TGM3E-1250M、TGM3E-1250H、TGM3E-1600L、TGM3E-1600M、TGM3E-1600H;

Ui: 1000V;

Uimp: 12kV;

Ue: AC380/400/415V;

TGM3E-1250L、TGM3E-1250M、TGM3E-1250H: In: 800A (Ir: 315A ~ 800A可调+OFF), 1000A (Ir: 400A ~ 1000A可调+OFF), 1250A (Ir: 500A ~ 1250A可调+OFF);

TGM3E-1600L、TGM3E-1600M、TGM3E-1600H: In: 800A (Ir: 315A ~ 800A可调+OFF), 1000A (Ir: 400A ~ 1000A可调+OFF), 1250A (Ir: 500A ~ 1250A可调+OFF), 1600A (Ir: 630A ~ 1600A可调+OFF);

过电流脱扣器类型: 电子式;

TGM3E-1250L、TGM3E-1250M、TGM3E-1250H: L型: Ics: 50kA、Icu: 50kA、Icw: 15kA/1s;

M型: Ics: 70kA、Icu: 70kA、Icw: 15kA/1s;

H型: Ics: 75kA、Icu: 100kA、Icw: 15kA/1s;

TGM3E-1600L、TGM3E-1600M、TGM3E-1600H: L型: Ics: 50kA、Icu: 50kA、Icw: 20kA/1s;

M型: Ics: 70kA、Icu: 70kA、Icw: 20kA/1s;

H型: Ics: 75kA、Icu: 100kA、Icw: 20kA/1s;

选择性类别: B类;

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

频率: 50/60Hz;

配用的辅助触头OF3M40, 报警触头SD3MS1:

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CD3MS1-□□: Us: AC/DC 110/220/230/240V, AC380/400/415V, DC24V;

欠压脱扣器MN3M40: Us: AC220/230/240V, AC380/400/415V;

分励脱扣器MX3M40: Us: AC220/230/240V, DC110V, DC220V, AC380/400/415V, DC24V;

电子分励报警附件: Us: AC220/AC230/240V, AC380/400/415V, DC24V;

过载报警不脱扣附件: Us: AC220/AC230/240V, AC380/400/415V, DC24V