



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：A2025CCC0307-4827906  
(任务编号)

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：TGM3E-400E、TGM3E-400L、TGM3E-400S、  
TGM3E-400M、TGM3E-400H

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-400E、TGM3E-400L、TGM3E-400S、TGM3E-400M、TGM3E-400H</p> <p>商 标：/</p> <p>样品数量：32+4 台</p> <p>样品来源：企业送样</p> <p>收样日期：2025-08-06、2025-10-18</p> <p>完成日期：2025-10-21</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：2025-10-22</p>	
<p>审核：姚华健  日期：2025-10-22</p>	
<p>签发：朱金华  日期：2025-10-22</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、本认证单元配用的辅助触头 OF3M40，报警触头 SD3M40 已获认证，证书编号：2024010305637972；</p> <p>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□-400（证书编号：2025010307749961）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。本认证单元电子式附件选取部分 Us 验证 EMC 试验。</p>	

附页

TGM3E-400E、TGM3E-400L、TGM3E-400S、TGM3E-400M、TGM3E-400H

Uimp: 12kV; Ui: 1000V;

Ue: AC380/400/415V;

In: 250A (Ir: 100A ~ 250A可调+OFF), 400A (Ir: 160A ~ 400A可调+OFF),

过电流脱扣器类型: 电子式;

E型: Ics: 40kA、Icu: 40kA、Icw: 5kA/1s;

L型: Ics: 50kA、Icu: 50kA、Icw: 5kA/1s;

S型: Ics: 55kA、Icu: 70kA、Icw: 5kA/1s;

M型: Ics: 70kA、Icu: 70kA、Icw: 5kA/1s;

H型: Ics: 75kA、Icu: 100kA、Icw: 5kA/1s;

脱扣级别: 10、20、30;

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);

50/60Hz;

配用的辅助触头OF3M40, 报警触头SD3M40: 1NO1NC、2NO2NC; Ith: 5A;

Ui: 690V; 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CD3M40-3P-□□ (3P)、CD3M40-4P-□□ (3P+N、4P):

Us: AC/DC110/220/230/240V, AC380/400/415V, 50/60Hz; DC24V;

欠压脱扣器MN3M40: Us: AC220/230/240V, AC380/400/415V; 50/60Hz;

通讯模块(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