



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：A2025CCC0307-4819230
(任务编号)

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：TGM3E-125C、TGM3E-125N、TGM3E-125L、
TGM3E-125S、TGM3E-125M、TGM3E-125H

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-125C、TGM3E-125N、TGM3E-125L、TGM3E-125S、TGM3E-125M、TGM3E-125H</p> <p>商 标: /</p> <p>样品数量: 31+5 台</p> <p>样品来源: 企业送样</p> <p>收样日期: 2025-07-29、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: 2025-10-24</p>	
<p>审核: 姚华健  日期: 2025-10-24</p>	
<p>签发: 朱金华  日期: 2025-10-24</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;</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-125 (证书编号: 2025010307770554) 系列产品的 Us(额定控制电路电源电压)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(额定控制电路电源电压)一致。本认证单元电子式附件选取部分 Us(额定控制电路电源电压)验证 EMC 试验。</p>	

附页

TGM3E-125C、TGM3E-125N、TGM3E-125L、TGM3E-125S、TGM3E-125M、
TGM3E-125H;

U_{imp} : 8kV; U_i : 1000V;

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

I_n : 32A (I_r : 12.5A ~ 32A可调+OFF), 63A (I_r : 25A ~ 63A可调+OFF),
100A (I_r : 40A ~ 100A可调+OFF), 125A (I_r : 50A ~ 125A可调+OFF);

过电流脱扣器类型: 电子式;

C型: I_{cs} : 36kA、 I_{cu} : 36kA、 I_{cw} : 1.5kA/1s;

N型: I_{cs} : 40kA、 I_{cu} : 50kA、 I_{cw} : 1.5kA/1s;

L型: I_{cs} : 50kA、 I_{cu} : 50kA、 I_{cw} : 1.5kA/1s;

S型: I_{cs} : 50kA、 I_{cu} : 70kA、 I_{cw} : 1.5kA/1s;

M型: I_{cs} : 70kA、 I_{cu} : 70kA、 I_{cw} : 1.5kA/1s;

H型: I_{cs} : 70kA、 I_{cu} : 100kA、 I_{cw} : 1.5kA/1s;

脱扣级别: 10A、10、20、30

选择性类别: A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);

配用的辅助触头OF3M12, 报警触头SD3M12: 1NO1NC、2NO2NC; U_i : 690V;
 I_{th} : 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CD3M12-3P-□□ (3P)、CD3M12-4P-□□ (3P+N、4P):

U_s : AC/DC110/220/230/240V, AC380/400/415V, DC24V;

欠压脱扣器MN3M12: U_s : AC220/230/240V, AC380/400/415V;

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

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