



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0098

# CQC 标志认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他：

申请编号：V2022CQC107502-958751  
(任务编号)

产品名称：塑料外壳式断路器

型 号：TGM1NE-250M、TGM1NE-250H、TGMKE-250M、  
TGMKE-250H、TGMGE-250M、TGMGE-250H、  
TGMHE-250M、TGMHE-250H、TGM1E-250C、  
TGM1BXE-250M、TGM1BXE-250H、TGM1NE-320M、  
TGM1NE-320H、TGMKE-320M、TGMKE-320H、  
TGMGE-320M、TGMGE-320H、TGMHE-320M、  
TGMHE-320H、TGM1E-320C、TGM1BXE-250M、  
TGM1BXE-250H

检测机构：福建省产品质量检验研究院



<p>产品名称：塑料外壳式断路器                  型号：TGM1BXE-320M/4300C、                  TGM1BXE-250M/4300C、                  TGM1E-320C/4300C、                  TGM1E-250C/4300C                  商 标：/                  样品数量：16 台                  样品来源：送样                  收样日期：2022-06-17                  完成日期：2022-07-23</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                  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                  生产企业地址：浙江省乐清市经济开发区                  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>本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：                  (详见附页 1)</p>	
<p>主检：程康松      日期：2022-07-23</p>	 <p>福建省产品质量检验研究院                  2022 年 8 月 3 日</p>
<p>审核：[Signature]      日期：2022-08-02</p>	
<p>签发：[Signature]      日期：2022-08-03</p>	
<p>备注：                  1.变更情况：(详见附页 2)；                  2.最近一次原认可报告编号：02501-22DQ2670；                  3.最近一次出具原试验报告的检测单位：福建省产品质量检验研究院；                  4.原证书编号：CQC21107317177；                  5.示波图编号原则：S(试验波)，Y(预期波)，E(EMC 波形)；D(50kA 系统)，X(10kA 系统)，S(寿命系统)，                  N(120kA 系统)，Z(综合系统)，F(辅助触头系统)，RE(辐射发射)，CE(传导发射)，HA(谐波)，SZ(直流                  寿命系统)，NZ(直流短路系统)，ZZ(直流综合系统)；                  6.此确认试验报告与原报告合并使用才有效。</p>	

## 附页 1:

本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明:

TGM1NE-250M、TGM1NE-250H, TGMKE-250M、TGMKE-250H, TGMGE-250M、TGMGE-250H, TGMHE-250M、TGMHE-250H、TGM1E-250C、TGM1BXE-250M、TGM1BXE-250H, TGM1NE-320M、TGM1NE-320H, TGMKE-320M、TGMKE-320H, TGMGE-320M、TGMGE-320H, TGMHE-320M、TGMHE-320H、TGM1E-320C、TGM1BXE-320M、TGM1BXE-320H;

Uimp: 8kV; Ui: 1000V; Ue: AC380/400/415V; AC500/550V; AC660/690V; 50/60Hz,

过电流脱扣器类型: 电子式;

TGM1NE-250M、TGM1NE-250H、TGMKE-250M、TGMKE-250H、TGMGE-250M、TGMGE-250H、TGMHE-250M、TGMHE-250H、TGM1BXE-250M、TGM1BXE-250H:

In: 200A(Ir: 80A~200A 可调+OFF), 250A(Ir: 100A~250A 可调+OFF);

M 型: AC380/400/415V: Ics: 50kA, Icu: 50kA, Icw: 3kA/1s、AC500/550V: Ics: 30kA, Icu: 30kA, Icw: 3kA/1s、AC660/690V: Ics: 10kA, Icu: 10kA, Icw: 3kA/1s;

H 型: AC380/400/415V: Ics: 50kA, Icu: 85kA, Icw: 3kA/1s、AC500/550V: Ics: 40kA, Icu: 40kA, Icw: 3kA/1s、AC660/690V: Ics: 10kA, Icu: 20kA, Icw: 3kA/1s;

TGM1E-250C: C 型: AC380/400/415V: Ics: 25kA, Icu: 35kA, Icw: 3kA/1s、AC660/690V:

Ics: 5kA, Icu: 5kA, Icw: 3kA/1s;

TGM1NE-320M、TGM1NE-320H、TGMKE-320M、TGMKE-320H、TGMGE-320M、TGMGE-320H、TGMHE-320M、TGMHE-320H、TGM1BXE-320M、TGM1BXE-320H:

In: 200A(Ir: 80A~200A 可调+OFF), 250A(Ir: 100A~250A 可调+OFF), 320A(Ir: 125A~320A 可调+OFF);

M 型: AC380/400/415V: Ics: 50kA, Icu: 50kA, Icw: 4kA/1s、AC500/550V: Ics: 30kA, Icu: 30kA, Icw: 4kA/1s、AC660/690V: Ics: 10kA, Icu: 10kA, Icw: 4kA/1s;

H 型: AC380/400/415V: Ics: 50kA, Icu: 85kA, Icw: 4kA/1s、AC500/550V: Ics: 40kA, Icu: 40kA, Icw: 4kA/1s、AC660/690V: Ics: 10kA, Icu: 20kA, Icw: 4kA/1s;

TGM1E-320C: C 型: AC380/400/415V: Ics: 25kA, Icu: 35kA, Icw: 4kA/1s、AC660/690V:

Ics: 5kA, Icu: 5kA, Icw: 4kA/1s; 选择性类别: A; 极数: 3P, 3P+N(3 个保护极, N 极常通),

4P(3 个保护极, N 极可开闭); 3P+N 不适用于隔离用, 3P、4P 适用于隔离用;

(CQC2016010304928784)配用的辅助触头: OF-M1/M2/M3; 报警触头: SD-M1/M2/M3; Ui: 690V;

Uimp: 4kV;

OF-M1/M2, SD-M1/M2: Ith: 3A; AC-15: Ue/Ie: AC380/400/415V/0.3A;

DC-13: Ue/Ie: DC110/220/250V/0.15A; OF-M3, SD-M3: Ith: 6A; AC-15: Ue/Ie: AC380/400/415V/1A;

DC-13: Ue/Ie: DC110/220/250V/0.15A;

符合附录 N 的电子式附件:

电动操作机构: Uimp: 4kV; Ui: 690V; Us: AC220/230/240V, AC380/400/415V; 50Hz/60Hz;

预付费分励脱扣器: Uimp: 4kV; Ui: 690V; Us: AC220/AC230/240V; 50Hz/60Hz;

欠压脱扣器: Uimp: 4kV; Ui: 800V; Us: AC220/230/240V, AC380/400/415V; 50Hz/60Hz;

通讯模块(电子分励报警附件): Uimp: 4kV; Ui: 690V; Us: AC220/AC230/240V, AC380/400/415V, 50Hz/60Hz, DC24V;

过载报警不脱扣附件: Uimp: 4kV; Ui: 690V; Us: AC220/AC230/240V, AC380/400/415V, 50Hz/60Hz, DC24V

附页 2:

1.变更情况:

序号	变更项目	变更前	变更后
1	型号变更 (新增经济型型号)	TGM1NE-250M、TGM1NE-250H、 TGMKE-250M、TGMKE-250H、 TGMGE-250M、TGMGE-250H、 TGMHE-250M、TGMHE-250H、 TGM1E-250C、TGM1NE-320M、 TGM1NE-320H、TGMKE-320M、 TGMKE-320H、TGMGE-320M、 TGMGE-320H、TGMHE-320M、 TGMHE-320H、TGM1E-320C	TGM1NE-250M、TGM1NE-250H、 TGMKE-250M、TGMKE-250H、 TGMGE-250M、TGMGE-250H、 TGMHE-250M、TGMHE-250H、 TGM1E-250C、TGM1BXE-250M、 TGM1BXE-250H、TGM1NE-320M、 TGM1NE-320H、TGMKE-320M、 TGMKE-320H、TGMGE-320M、 TGMGE-320H、TGMHE-320M、 TGMHE-320H、TGM1E-320C、 TGM1BXE-320M、TGM1BXE-320H
2	新增经济型对应使用银点(材质)	银点： TGM1NE-250/320: AgW(50)、 AgWC(12)C(3); TGM1E-250C/320C: AgW(50)/Cu、 AgWC(22)C(3)/Cu。	银点： TGM1NE-250/320: AgW(50)、 AgWC(12)C(3); TGM1E-250C/320C: AgW(50)/Cu、 AgWC(22)C(3)/Cu TGM1BXE-250(M/H)/320(M/H): AgW(55)、 AgNi(30)C(3)
3	新增经济型对应使用银点(尺寸)	银点尺寸： TGM1NE-250/320及TGM1E-250C/320C: 7.5mm×7.5mm×2mm 和 7mm×5.5mm×2mm	银点尺寸： TGM1NE-250/320 及 TGM1BXE-250/320: 7.5mm×7.5mm×2mm 和 7mm×5.5mm×2mm; TGM1E-250C/320C: 6mm×6mm×2mm 和 6mm×5.5mm×1.8mm
4	供应商名称变更	乐清市苏吕塑料件厂 温州市航星塑料电器配件厂 浙江宏环电气有限公司 浙江伯特利新材料技术有限公司	乐清市苏吕塑料件厂 温州市航星塑料电器配件厂 浙江宏环电气科技有限公司 浙江伯特利新材料技术有限公司
		温州万华塑胶有限公司 温州市君正电器有限公司 浙江宏环电器有限公司 温州金通成套电器有限公司	温州万华塑胶有限公司 温州市君正电器有限公司 浙江宏环电气科技有限公司 温州金通成套电器有限公司
5	应商顺序+名称变更	福达合金材料股份有限公司 温州宏丰电工合金股份有限公司 上海电器股份有限公司人民电器厂 温州中希电工合金有限公司	浙江福达合金材料科技有限公司 温州宏丰电工合金股份有限公司 温州中希电工合金有限公司 上海电器股份有限公司人民电器厂