



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307682499

认证委托人名称及地址  
浙江天正电气股份有限公司  
浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

生产者名称及地址  
浙江天正电气股份有限公司  
浙江省乐清市柳市镇苏吕工业区

生产企业名称及地址  
浙江天正电气股份有限公司乐清经济开发区分公司  
浙江省温州市乐清市经济开发区中心大道 288 号

产品名称和系列、型号、规格  
塑料外壳式断路器

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；参数见附  
页

产品标准和技术要求  
GB/T 14048.2-2020

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 低压电器 低压元器件》  
(CNCA-C03-02:2024) 的要求，特发此证。

发证日期：2024 年 08 月 26 日 有效期至：2029 年 08 月 25 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，  
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307682499

证书附页：第 1 页 共 5 页

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,

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;

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307682499

证书附页：第 2 页 共 5 页

过电流脱扣器类型：电子式；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； $U_i$ ：690V；  
 $U_{imp}$ ：4kV；  
OF-M1/M2, SD-M1/M2： $I_{th}$ ：3A；AC-15： $U_e/I_e$ ：AC380/400/415V/0.3A；  
DC-13： $U_e/I_e$ ：DC110/220/250V/0.15A；OF-M3, SD-M3： $I_{th}$ ：6A；AC-15： $U_e/I_e$ ：  
AC380/400/415V/1A；DC-13： $U_e/I_e$ ：DC110/220/250V/0.15A；  
符合附录 N 的电子式附件：  
电动操作机构： $U_{imp}$ ：4kV； $U_i$ ：690V； $U_s$ ：AC220/230/240V, AC380/400/415V；  
50Hz/60Hz；  
预付费分励脱扣器： $U_{imp}$ ：4kV； $U_i$ ：690V； $U_s$ ：AC220/AC230/240V；50Hz/60Hz；  
欠压脱扣器： $U_{imp}$ ：4kV； $U_i$ ：800V； $U_s$ ：AC220/230/240V, AC380/400/415V；  
50Hz/60Hz；  
通讯模块(电子分励报警附件)： $U_{imp}$ ：4kV； $U_i$ ：690V； $U_s$ ：AC220/AC230/240V,  
AC380/400/415V, 50Hz/60Hz, DC24V；  
过载报警不脱扣附件： $U_{imp}$ ：4kV； $U_i$ ：690V； $U_s$ ：AC220/AC230/240V,  
AC380/400/415V, 50Hz/60Hz, DC24V  
型号解释：

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307682499

证书附页：第 3 页 共 5 页

TG	M	□	E	-	□	□	□	/	□	□	□	□	□	□	□	□
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	

(1) 企业特征代号  
 (2) 塑料外壳式断路器  
 (3) 设计序号 (见注 1)  
 (4) E: 电子式  
 (5) 电流段 (A) (见注 2)  
 (6) 短路分断能力级别 (见注 3)  
 (7) 操作方式代号 (见注 4)  
 (8) 极数代号 (见注 5)  
 (9) 脱扣方式代号 (见注 6)  
 (10) 附件代号 (见注 7)  
 (11) 用途代号 (见注 8)  
 (12) 3N、4P 产品 N 极代号 (见注 9)  
 (13) 预付费代号 (见注 10)  
 (14) 过载报警不脱扣代号 (见注 11)  
 (15) 控制器功能代号 (见注 12)  
 (16) 安装方式 (见注 13)

设计序号 (注 1)	型号解释	代号	电流段 (注 2)	型号解释	代号
	单盖设计	I		250AF	250
	分销渠道	1N		320AF	320
	工民建渠道	K			
	工控渠道	G			
	五文化渠道	H			
	表箱专用	1BX			
短路分断能力级别 (注 3)	型号解释	代号	操作方式代号 (注 4)	型号解释	代号
	基础分断型	C		手柄直接操作	无
	较高分断型	M		转动手柄操作	Z
	高分断型	H		电动操作	P

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307682499

证书附页：第 4 页 共 5 页

极数代号 (注 5)	型号解释	代号	脱扣方式代号 (注 6)	型号解释	代号
	三极	3		电子式	3
	三极四线	3N			
	四极	4			
附件代号 (注 7)	附件种类				代号
	无				00
	报警触头				08
	分励脱扣器				10
	辅助触头				20
	欠电压脱扣器				30
	分励脱扣器、辅助触头				40
	欠电压脱扣器、分励脱扣器				50
	二组辅助触头				60
	欠电压脱扣器、辅助触头				70
	分励脱扣器、报警触头				18
	辅助触头、报警触头				28
	欠电压脱扣器、报警触头				38
	分励脱扣器、辅助触头、报警触头				48
二组辅助触头、报警触头				68	
欠电压脱扣器、辅助触头、报警触头				78	
用途代号 (注 8)	型号解释	代号	预付费代号 (注 10)	型号解释	代号
	配电用保护	无		没有预付费	无
	电动机保护	2		预付费	F
3N、4P 产品 N 极代号 (注 9)	型号解释				代号
	N 极无过电流脱扣器，且 N 极常通				A
	N 极无过电流脱扣器，且 N 极与其他三极一起合分 (N 极先合后分)				B
N 极有过电流脱扣器，且 N 极与其他三极一起合分 (N 极先合后分)				C	

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307682499

证书附页：第 5 页 共 5 页

	N 极有过电流脱扣器，且 N 极常通		D
过载报警不脱扣代号（注 11）	型号解释	代号	控制 器功 能代 号 （注 12）
	无报警不脱扣	无	
	有报警不脱扣	III	
	型号解释	代号	
	四旋钮控制器	无	
	五旋钮控制器（中性极保护型）	E1	
	无旋钮控制器（通讯型）	E2	
	五旋钮控制器（接地保护型）	E3	
安装方式（注 13）	型号解释	代号	
	固定式板前	无	
	插入式板后	C	
	插入式板前	F	

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司