



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307640903

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

TGM1E□-400L、TGM1E□-400Y、TGM1E□-400M、TGM1E□-400H、TGM3E□-400L、
TGM3E□-400Y、TGM3E□-400M、TGM3E□-400H；详见附页

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 06 月 11 日 有效期至：2029 年 06 月 10 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：2024010307640903

证书附页：第 1 页 共 4 页

TGM1E□-400L、TGM1E□-400Y、TGM1E□-400M、TGM1E□-400H、
TGM3E□-400L、TGM3E□-400Y、TGM3E□-400M、TGM3E□-400H；
Ue(旋钮型控制器): AC380/400/415V、AC660/690V; Ue(液晶型控制器): AC400V;
TGM□EX: Ui: 800V; Uimp: 8kV; TGM□E: Ui: 1000V; Uimp: 12kV;
In: 液晶型控制器: 400A (Ir: 160A~400A 连续可调);
旋钮型控制器: 400A (Ir: 160A、180A、200A、225A、250A、280A、315A、
350A、
375A、400A 分级可调);
过电流脱扣器类型: 电子式;
AC380/400/415V(旋钮型控制器)、AC400V(液晶型控制器):
Ics: 40kA (L 型), Icu: 40kA (L 型); Icw: 10kA/1s (L 型);
Ics: 50kA (Y 型), Icu: 50kA (Y 型); Icw: 5kA/1s (Y 型);
Ics: 70kA (M 型), Icu: 70kA (M 型); Icw: 10kA/1s (M 型);
Ics: 70kA (H 型), Icu: 100kA (H 型); Icw: 10kA/1s (H 型);
AC660/690V(旋钮型控制器):
Ics: 20kA (L 型), Icu: 20kA (L 型);
Ics: 20kA (Y 型), Icu: 20kA (Y 型);
Ics: 20kA (M 型), Icu: 20kA (M 型);
Ics: 20kA (H 型), Icu: 30kA (H 型);
选择性类别: B 类; 适用频率: 50/60Hz;
极数: 3P、3P+N (三个保护极, N 极不可开闭); 4P (三个保护极, N 极可开闭); 4P;
产品适用于隔离 (3P+N 除外);
配用的辅助触头 OF-M、报警触头 SD-M: (1NO1NC, 2NO2NC, 4NO4NC); Ith:
6A;
AC-15: Ue/Ie: AC380/400/415V/1A; DC-13: Ue/Ie: DC110/220/250V/0.15A;
符合附录 N 的电子附件:
欠电压脱扣器 QT: Us: AC220/230V、AC380/400V;
预付费分励脱扣器 FT: Us: AC220V;
电动操作机构 CD2: Us: AC220/230V、AC380/400V;
电子分励报警附件 (带通讯): Us: AC220V、DC24V;

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：2024010307640903

证书附页：第 2 页 共 4 页

3.3 型号的解释:

<u>TGM</u>	<input type="checkbox"/>	<u>E</u>	<input type="checkbox"/>	<u>400</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒

- ①TG: 企业特征代号
- ②M: 塑料外壳式断路器
- ③□: 设计序号 (1: 单盖; 3: 双盖)
- ④E: 电子式
- ⑤X: 其他渠道代号, 无: 常规产品
- ⑥400: 壳架等级额定电流(A)
- ⑦□: 短路分断能力级别 (见注 1)
- ⑧□: 操作方式代号 (见注 2)
- ⑨□: 极数代号 (见注 3)
- ⑩□: 脱扣方式代号 (见注 4)
- ⑪□: 附件代号 (见注 5)
- ⑫□: 用途代号 (见注 6)
- ⑬□: 3N、4P 产品 N 极代号 (见注 7)
- ⑭□: 预付费代号 (见注 8)
- ⑮□: 过载报警不跳闸代号 (见注 9)
- ⑯□: 控制器功能代号 (见注 10)
- ⑰□: 安装方式 (见注 11)
- ⑱□: 零飞弧代号 (见注 12)
- ⑲□: 数字“2”代表第三种平面上盖, 无代号为圆弧上盖和 DMC 上盖

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：2024010307640903

证书附页：第 3 页 共 4 页

3.3 型号的解析: (续)

短路分断能力级别 (注 1)	型号解释	代号	操作方式 代号(注 2)	型号解释	代号
	标准分断型	L		手柄直接操作	无
	中间分断型	Y		转动手柄操作	Z
	较高分断型	M		电动操作	P
极数代号 (注 3)	型号解释	代号	脱扣方式 代号(注 4)	型号解释	代号
	三板	3		电子式	3
	三板四线	3N			
	四板	4			
附件代号 (注 5)	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		
辅报触头		58			
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 6)	型号解释	代号	预付费代 号(注 8)	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
3 N, 4P 产品 N 极 代号(注 7)	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 极与其他三板一起合分(N 极先合后分)		B		
	N 极有过电流脱扣器, 且 N 极与其他三板一起合分(N 极先合后分)		C		
N 极有过电流脱扣器, 且 N 极常通		D			
过载报警 不跳闸代 号(注 9)	型号解释	代号	安装方式 (注 11)	型号解释	代号
	无报警可调	无		固定式板前	无
	有报警可调	III		插入式板后	C
				插入式板前	F
控制器功 能代号 (注 10)	型号解释	代号	零飞弧代 号(注 12)	型号解释	代号
	六按钮控制器	无		无零飞弧	无
	三按钮控制器	E1		有零飞弧	W
	四按钮控制器	E5			
	液晶型控制器	Y1			

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：2024010307640903

证书附页：第 4 页 共 4 页

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