



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010307681701

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-800M、TGM1NE-800H、TGMKE-800M、TGMKE-800H、TGMGE-800M、
TGMGE-800H、TGMHE-800M、TGMHE-800H、TGM1BXE-800M、
TGM1BXE-800H；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 23 日 有效期至：2029 年 08 月 22 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: 2024010307681701

证书附页: 第 1 页 共 8 页

TGM1NE-800M,TGM1NE-800H,TGMKE-800M,TGMKE-800H,TGMGE-800M,
TGMGE-800H,TGMHE-800M,TGMHE-800H,TGM1BXE-800M,TGM1BXE-800H

Ui: 1000V; Uimp:12kV; Ue: AC380/400/415V,AC500/550V,AC660/690V;

In:630A(Ir:250A~630A 可调),800A(Ir:315A~800A 可调);

过电流脱扣器类型:电子式;

Ics:AC380/400/415V:M 型:70kA;H 型:70kA;

AC500/550V:M 型:30kA;H 型:40kA;

AC660/690V:M 型:20kA;H 型:20kA;

Icu:AC380/400/415V:M 型:70kA;H 型:100kA;

AC500/550V:M 型:40kA;H 型:50kA;

AC660/690V:M 型:20kA;H 型:30kA;

Icw:AC380/400/415V,AC500/550V,AC660/690V:M 型:10kA/1s;H 型:10kA/1s;

选择性类别: B 类;适用频率:50/60Hz;

极数: 3P (3 个保护极,适用于隔离);

3P+N /A 型 (3 个保护极,N 极常通,不适用于隔离);

4P /B 型 (3 个保护极, N 极可开闭,适用于隔离);

4P /C 型 (4 个保护极, N 极可开闭,适用于隔离);

3P+N /D 型 (4 个保护极, N 极常通,不适用于隔离);

配用的辅助触头:

种类和对数:辅助触头 OF-M,报警触头 SD-M; 1NO1NC、2NO2NC、4NO4NC;

Ith: 6 A; Ui:690V; Uimp:4kV;

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: Us: AC220/230V/240V,AC380/400/415V,50Hz/60Hz;

电动操作机构: Us: AC220V/230V/240V,AC380V/400/415V,50Hz/60Hz;

预付费分励脱扣器控制电源电压: Us: AC220/AC230/240V,50Hz/60Hz;

过载报警不脱扣附件控制电源电压:

Us: AC220/AC230/240V,AC380/400/415V,50Hz/60Hz;DC24V;

通讯模块 (电子分励报警附件) 控制电源电压:

Us: AC220/AC230/240V,AC380/400/415V,50Hz/60Hz;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：2024010307681701

证书附页：第 2 页 共 8 页

3.3 型号的解释：

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）

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: 2024010307681701

证书附页: 第 3 页 共 8 页

表 1

保护功能	壳架等级	额定电流	电流设定值	动作特性/时间				动作允差	特性曲线	备注
过载长延时 (配电用)	800	630	I _r :250A-630A 可调 (可关闭)	动作特性	脱扣时间 (t _r)			±	$T=(2*I_r/I)^2*t_r$	/
		800	I _r :315A-800A 可调 (可关闭)	1.05 I _r	2 小时内不动作			20	(1.2 I _r)	
				1.3 I _r	1 小时内动作			%	≤	
				2 I _r	12s	60s	100s	150s	I _{sd})	
过载长延时 (电动机保护用)	800	630	I _r :250A-630A 可调 (可关闭)	动作特性	脱扣时间 (t _r)					/
		800	I _r :315A-800A 可调 (可关闭)	1.05 I _r	2 小时内不动作					
				1.2 I _r	1 小时内动作			±	$T=(2*I_r/I)^2*t_r$	
				1.5 I _r	21.3s	107s	178s	267s	(1.2 I _r)	
				2 I _r	12s	60s	100s	150s	≤	
				7.2 I _r	0.93s	4.63s	7.72s	11.6s	I _{sd})	
				脱扣级别	/	10	20	30		
短路短	800	630	I _{sd} :2~12 I _r 可调 (可关闭)	动作特性	脱扣时间 (tsd)			±15%	/	默认固

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: 2024010307681701

证书附页: 第 4 页 共 8 页

延时		800		定时限						定值为 0.3s，用户需要其他动作时间可定制	
				Isd≤I<Ii	时间 s	0.06	0.1	0.2			0.3
					允差 s	±0.02	±0.03	±0.04			±0.06
					可返回时间 s			0.14			0.21
短路瞬时	800	630	Ii: 4~14 Ir 可调 (可关闭)						±15%	/	/
		800		动作特性	脱扣时间 (ti)						
				I≤0.85Ii	不动作						
				I≥1.15Ii	<0.2s						
接地保护	800	630	Ig: 0.7~1 In 可调 (可关闭)						±10%	/	默认固定值为 0.4s，用户
		800		动作特性	脱扣时间 (tg)						
				I<0.9Ig	不动作						
				I≥1.1Ig	0.1s、0.2s、0.3s、0.4s						

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：2024010307681701

证书附页：第 5 页 共 8 页

							需要其他动作时间可定制
报警功能	800	630 800	IP: 0.7~1 Ir 可调 (可关闭)	过载报警不脱扣	/	/	仅支持通讯调节

中 性 极 保 护	800	630	I_{rN} : 0.5-1Ir 可 调 (可 关 闭)	档 位 设置	保护 特性	说明	按 保 护 功 能 对 应 误 差	按 保 护 功 能 对 应 特 性 曲 线
		0.5		0.5Ir	中性线的长延时、短延 时、瞬时电流整定值均等 于相线的保护整定值的 1/2，时间同相线保护。			
		...		...				
		1		1 Ir	中性线的长延时、短延 时、瞬时电流整定值均等 于相线的保护整定值，时 间同相线保护。			
		OFF		关闭	功能关闭			

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：2024010307681701

证书附页：第 6 页 共 8 页

表 2

设计序号(注1)	型号解释	代号	设计序号(注2)	型号解释	代号
	单盖表箱	1BX		800AF	800
	分销渠道	1N			
	工民建渠道	K			
	工控渠道	G			
	五交化渠道	H			
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
	较高分断型	M		手柄直接操作	无
	高分断型	H		转动手柄操作	Z
				电动操作	P
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			

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: 2024010307681701

证书附页: 第 7 页 共 8 页

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
3 N、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			
	N 极有过电流脱扣器, 且 N 极常通	D			

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：2024010307681701

证书附页：第 8 页 共 8 页

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)	型 号 解 释	代 号
	无报警不脱扣	无		四旋钮控制器	无
	有报警不脱扣	III		五旋钮控制器 (中性 极保护型)	E1
				无旋钮控制器 (通讯 型)	E2
安 装 方 式 (注 13)	型 号 解 释	代 号		五旋钮控制器 (接地 保护型)	E3
	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